
23

CABLEADO ESTRUCTURADO

3.1 CABLEADO ESTRUCTURADO

Índice de datos técnicos para cables _____ pág.138

Cableado estructurado – Cat. 7A S/FTP – 23 AWG pág.140
Cableado estructurado – Cat. 7 S/FTP – 23 AWG___ pág.141
Cableado estructurado – Cat. 7 S/FTP – 23 AWG___ pág.142
Cableado estructurado – Cat. 6A S/FTP – 23 AWG pág.143
Cableado estructurado – Cat. 6A U/FTP_____ pág.144
Cableado estructurado – Cat. 6A U/UTP – 23 AWG pág.145
Cableado estructurado – Cat. 6A X/UTP – 24 AWG pág.146
Cableado estructurado – Cat. 6 F/UTP – 23 AWG _ pág.147
Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 23 AWG _ pág.148
Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG _ pág.149
Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG _ pág.150

3.2 LATIGUILLOS

Índice de datos técnicos para latiguillos _____ pág.154

Latiguillo - Cat. 8 S/FTP _____ pág.156
Latiguillo SLIM – Cat. 6A y 6 U/UTP _____ pág.157
Latiguillo – Cat. 6A FTP _____ pág.158
Latiguillo – Cat. 6A UTP _____ pág.159
Latiguillo – Cat. 6 FTP _____ pág.160
Latiguillo – Cat. 6 UTP _____ pág.161
Lat. cad. portacable RJ45 – RJ45 _____ pág.162
Lat. cad. portacable RJ45 – RJ45 en ángulo recto ___ pág.163
Lat. cad. portacable RJ45 – RJ45 hembra _____ pág.164
Lat. cad. portacable RJ45 ángulo recto – hembra____ pág.165
Lat. cad. portacable M12-X – RJ45 _____ pág.166
Lat. cad. portacable M12-D – RJ45_____ pág.167
Lat. cad. portacable M12-D – RJ45 en ángulo recto_ pág.168
Latiguillo industrial - Cat. 7 S/FTP (PUR) _____ pág.169

3.3 LATIGUILLOS ESPECIALES

Carro con manguera cúadruple Cat. 6 UTP _____ pág.172
Latiguillo PoE de 100W Cat. 6A S/FTP_____ pág.173
Latiguillo slim rastreable con luz LED Cat 6A UTP___ pág.174
Latiguillo slim antibacterias Cat. 6A S/FTP _____ pág.175
Adaptador break-away RJ45 Cat. 6A S/FTP _____ pág.176
Cable de extensión Ethernet Cat. 6 S/FTP _____ pág.177
Latiguillo antienredos ultraflexible Cat. 6A U/FTP ___ pág.178
Lat. ULTRA SLIM Cat. 6A UTP bota reducida _____ pág.179
Lat. ULTRA SLIM giratorio 360º ángulo Cat. 6/6A ___ pág.180
Lat. SLIM reforzado y flexible – Cat. 6A UTP_____ pág.181

3.4 CONEXIONADO

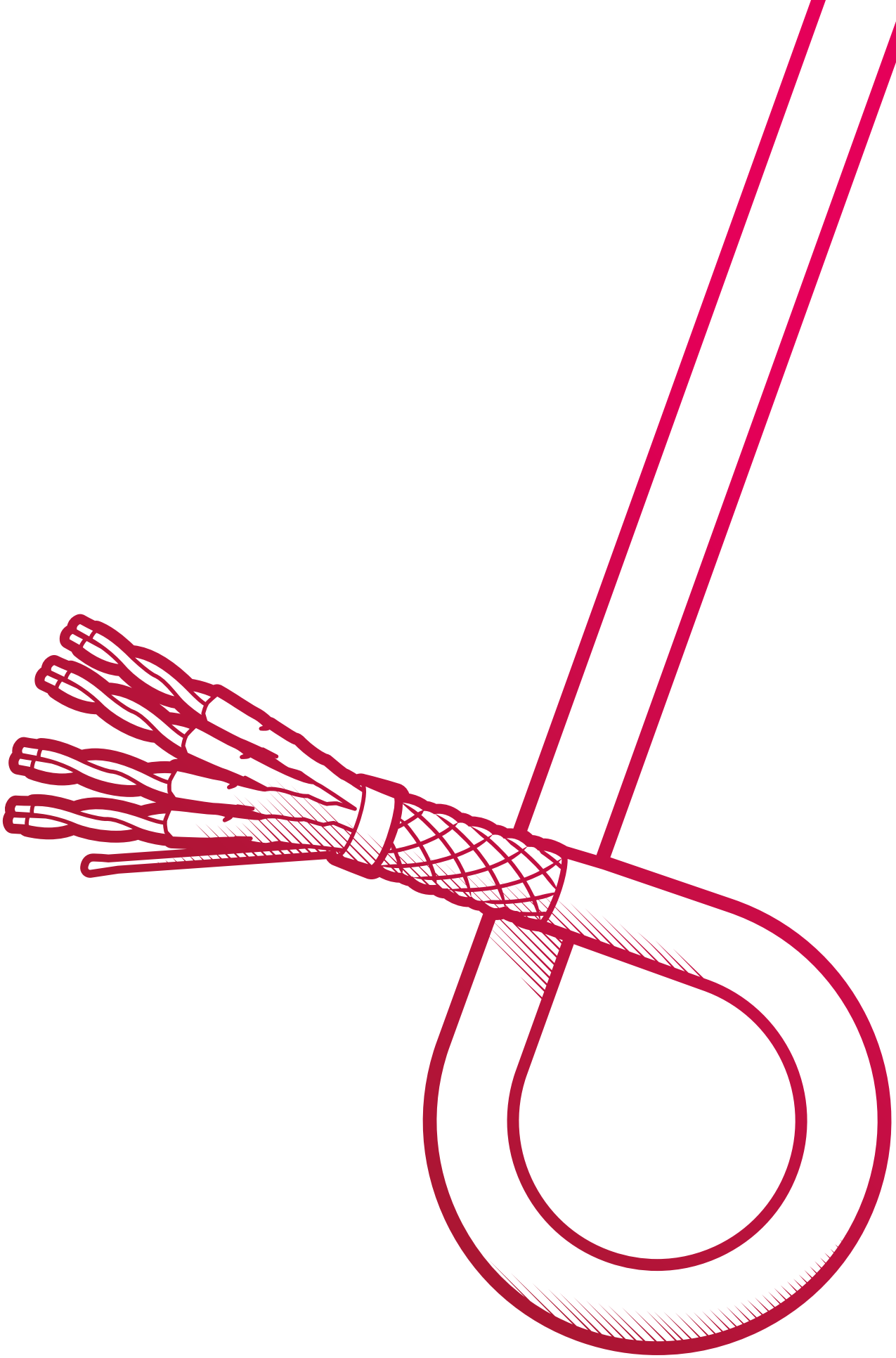
Índice de datos técnicos para conectores _____ pág.184

Conector Keystone con brida – Cat. 6A STP_____ pág.186
Conector Keystone – Cat. 6A FTP 180º _____ pág.187
Conector Keystone – Cat. 6A STP _____ pág.188
Conector Keystone – Cat. 6A UTP _____ pág.189
Conector Keystone – Cat. 6 STP _____ pág.190
Conector Keystone – Cat. 6 UTP _____ pág.191
Conector Keystone – Cat. 8 STP _____ pág.192
Conector Keystone – Cat. 6/6A 90º UTP _____ pág.193
Conector Keystone – Cat. 6A STP – 4PPoE _____ pág.194
Conector Keystone – Cat. 6A UTP – 4PPoE _____ pág.195
Módulo para carril DIN - Cat. 6A STP _____ pág.196
Accesorio de bloqueo de puertos RJ45_____ pág.196
Conector RJ45 pasante – Cat. 6 macho UTP/FTP ____ pág.198
Conector RJ45 pasante grandes diám.cable Cat. 6A___ pág.199
Conector RJ45 – Cat. 6 macho UTP/FTP _____ pág.200
Conector industrial – RJ45 Cat. 8.1 _____ pág.201
Conector RJ45 – Cat. 6A macho UTP/STP _____ pág.202
Conector RJ45 – Cat. 6 macho UTP/STP _____ pág.203
Conector RJ45 Cat. 6A FTP abatible 90º _____ pág.204
Conector RJ45 prensaestopas – Cat. 6A macho UTP _ pág.205
Conector RJ45 Cat. 6A _____ pág.206
  Con palanca _____ pág.207
  Con prensaestopas_____ pág.207
  Acodado 90º_____ pág.207
Caja acopladora IDC _____ pág.208
Adaptador RJ45 – hembra/hembra Cat. 6 UTP/FTP _ pág.209
Adaptador RJ45 – hembra/hembra Cat. 6 UTP _____ pág.210
Conector estanco IP67 RJ45 – hembra/hembra FTP _ pág.211
Caja de superficie 80 x 80 _____ pág.212
Roseta de superficie RJ45 Cat. 6 UTP_____ pág.213

3.5 PATCH PANEL

Patch panel – Cat. 6A STP/UTP 1U _____ pág.216
Patch panel – Cat. 6 STP/UTP 1U _____ pág.217
Panel vacío STP/UTP 24/48P _____ pág.218
Panel telefónico 25/50P_____ pág.219
Patch panel - Cat. 6 UTP - Con tapas antipolvo_____ pág.220
Punto de consolidación de 4/8/12 puertos _____ pág.221

3.1



CABLEADO
estructurado

Índice de datos técnicos para cables

3.1






	CAT. 7A S/FTP 23 AWG	CAT. 7 S/FTP 23 AWG	CAT. 7 S/FTP 23 AWG	CAT. 6A S/FTP 23 AWG
CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES				
CPR	**Cca** -s1a, d1, a1	**B2ca** -s1a, d0, a1	**Cca** -s1a, d1, a1	**Cca** -s1a, d1, a1
Revestimiento exterior	LSZH	LSZH	LSZH	LDPE (C126A50.0) LSZH (C126A50.1)
Diámetro exterior (mm)	8,2 ± 0,3	8,2 ± 0,3	8,2 ± 0,3	8,1 ± 0,3
Color de revestimiento exterior				
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C	-20°C a +60°C
Embalaje (m)	305 ó 500	305 ó 500	305 ó 500	500
Embalaje (tipo)	Bobina de madera.			
Página	140	141	142	143

Categorías de cableado estructurado

Categoría	Ancho de banda (MHz)	Aplicaciones	Notas
Cat.1	< 0.5 MHz	Líneas telefónicas y módem de banda ancha.	No descrito en las recomendaciones del EIA/TIA. No es adecuado para sistemas modernos.
Cat.2	4CG CANDE	Cable de conexión de antiguos terminales como el IBM 3270.	No descrito en las recomendaciones del EIA/TIA. No es adecuado para sistemas modernos.
Cat.3	16 MHz Clase C	10BASE-T y 100BASE-T4 Ethernet.	Descrito en la Norma EIA/TIA-568. No es adecuado para transmisión de datos mayor a 16 Mbit/s. Usado en telefonía.
Cat.4	20 MHz	16 Mbit/s Token Ring.	No es usado habitualmente.
Cat.5	100 MHz Clase D	10BASE-T y 100BASE-TX Ethernet.	Usado en conexiones Ethernet entre dispositivos de red.
Cat.5e	100 MHz Clase D	100BASE-TX y 1000BASE-T Ethernet.	Mejora del cable de Categoría 5.
Cat.6	250 MHz Clase E	1000BASE-T Ethernet.	Transmite a 1000Mbps.

Índice de datos técnicos para cables



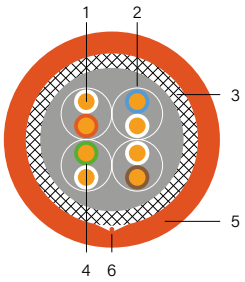
CAT. 6A U/FTP 23 o 24 AWG	CAT. 6A U/UTP 23 AWG	CAT. 6A X/UTP 24 AWG	CAT. 6 F/UTP 23 AWG	CAT. 6 U/UTP 23 AWG	CAT. 6 U/UTP 24 AWG	CAT. 6 U/UTP 24 AWG
B2ca -s1a, d0, a1 **Cca** -s1a, d2, a1	**B2ca** -s1a, d0, a1 **Cca** -s1a, d0, a1	**B2ca** -s1a, d0, a1	**Dca** -s1a, d2, a2	**Cca** -s1a, d0, a1	**Dca** -s2, d2, a1	**Dca** -s2, d2, a1
LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LDPE (C016N10.0) LSZH (C016N...1)	LSZH	LSZH
7,8 ± 0,3	7,5 ± 0,3	7,4 ± 0,3	7,8 ± 0,3	6,4 ± 0,3	6,0 ± 0,3	6,0 ± 0,3
-20°C a +60°C	-	-	-	-	-	-
305 ó 500	305	305	305 ó 1000	305, 500 ó 1000	305 ó 1000	100, 305 ó 500
Bobina de madera.				Bobina de madera. Caja (305 m).	Bobina de madera. Caja (305 m).	Caja (100 ó 305 m). Bobina de madera (500 m).
144	145	146	147	148	149	150

Categorías de cableado estructurado

Categoría	Ancho de banda (MHz)	Aplicaciones	Notas
Cat.6A	250 MHz (500 MHz según otras fuentes) MHz Clase E	10GBASE-T Ethernet.	Estándar mejorado probado a 500MHz. Puede extenderse hasta 100 metros. Estandarizado según las normas ISO/IEC 11801, 2ª edición (2008) y ANSI/TIA-568-C.1 (2009).
Cat.7	600 MHz Clase F	Para servicios de telefonía, TV por cable y Ethernet 1000BASE-T en el mismo cable.	Cable blindado bajo estándar ISO/IEC 11801, pero no reconocido por EIA/TIA.
Cat.7A	1000 MHz Clase F	Para servicios de telefonía, TV por cable y Ethernet 1000BASE-T en el mismo cable.	Cable S/FTP (pares blindados, cable blindado trenzado) de 4 pares bajo el estándar ISO/IEC 11801, pero no reconocido por EIA/TIA.
Cat.8	1200 MHz	40 GBASE-T Ethernet o 1000BASE-T para servicios de telefonía, TV por cable y Ethernet en el mismo cable.	Cable S/FTP (pares blindados, cable blindado trenzado) de 4 pares. Descrito por las normas ANSI/TIA-568-C.2-1 e ISO/IEC 11801-1:2017.
Cat.9	25000 MHz	Norma en creación por la UE.	Cable S/FTP (pares blindados, cable blindado trenzado) de 8 pares con Mylar y poliamida.
Cat.10	75000 MHz	Norma en creación por la GERA (Relationship Between Companies Anonyma G) e IEEE.	Cable S/FTP (pares blindados, cable blindado trenzado) de 8 pares con Mylar y poliamida).

Cableado estructurado – Cat. 7A S/FTP – 23 AWG





CPR
Cca -s1a, d1, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Malla cobre estañado.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Naranja

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase FA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz 100±15
	100-200 MHz 100±22
	200-1000 MHz 100±32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,4
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	8,2 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	Embalaje m
C127A30.1	305
C127A50.1	500

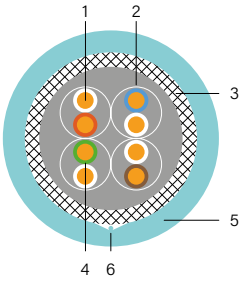
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
10	25,0	5,8	545	25	78,0	75,0	75,3	72,3
16	25,0	7,3	543	25	78,0	75,0	71,2	68,2
20	25,0	8,2	542	25	78,0	75,0	69,3	66,3
25	24,3	9,2	541	25	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,3	540	25	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,6	539	25	75,5	72,5	59,4	56,4
100	20,1	18,5	538	25	72,4	69,4	55,3	52,3
200	18,0	26,5	537	25	67,9	64,9	49,3	46,3
250	17,3	29,7	536	25	66,4	63,4	47,3	44,3
300	17,3	32,7	536	25	65,2	62,2	45,8	42,8
400	17,3	38,0	536	25	63,4	60,4	43,3	40,3
500	17,3	42,8	536	25	61,9	58,9	41,3	38,3
600	17,3	47,1	535	25	60,7	57,7	39,7	36,7
700	na	51,1	535	25	59,7	56,7	na	na
800	na	54,9	535	25	58,9	55,9	na	na
900	na	58,5	535	25	58,1	55,1	na	na
1000	na	61,9	535	25	57,4	54,4	na	na

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 7 S/FTP – 23 AWG





CPR
B2ca -s1a, d0, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Malla cobre estañado.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Azul claro

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase FA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz 100±15
	100-200 MHz 100±22
	200-1000 MHz 100±32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,5
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,57 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	8,0 ± 0,5
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	Embalaje m
C127B30.1-B	305
C127B50.1-B	500

Características de transmisión nominal

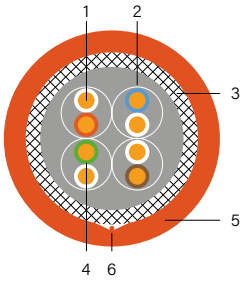
Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
4	23,0	3,7	552	25	78,0	75,0	78,0	75,0
8	24,5	5,2	547	25	78,0	75,0	77,2	74,2
10	25,0	5,9	545	25	78,0	75,0	75,3	72,3
16	25,0	7,4	543	25	78,0	75,0	71,2	68,2
20	25,0	8,3	542	25	78,0	75,0	69,3	66,3
25	24,3	9,3	541	25	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	540	25	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	539	25	75,5	72,5	59,4	56,4
100	20,1	19,0	538	25	72,4	69,4	55,3	52,3
200	18,0	27,5	537	25	67,9	64,9	49,3	46,3
250	17,3	31,0	536	25	66,4	63,4	47,3	44,3
300	17,3	34,2	536	25	65,2	62,2	45,8	42,8
400	17,3	40,0	536	25	63,4	60,4	43,3	40,3
500	17,3	45,3	536	25	61,9	58,9	41,3	38,3
600	17,3	50,1	535	25	60,7	57,7	39,7	36,7

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 7 S/FTP – 23 AWG

3.1





Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase F.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

CPR
Cca -s1a, d1, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Malla cobre estañado.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Naranja

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz 100±15
	100-200 MHz 100±22
	200-600 MHz 100±32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,4
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	8,2 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	Embalaje m
C127N30.1	305
C127N50.1	500

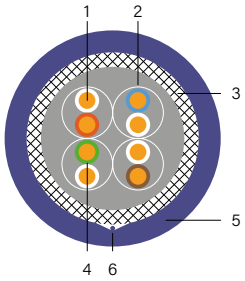
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
4	23,0	3,7	552	25	78,0	75,0	78,0	75,0
8	24,5	5,2	547	25	78,0	75,0	77,2	74,2
10	25,0	5,9	545	25	78,0	75,0	75,3	72,3
16	25,0	7,4	543	25	78,0	75,0	71,2	68,2
20	25,0	8,3	542	25	78,0	75,0	69,3	66,3
25	24,3	9,3	541	25	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	540	25	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	539	25	75,5	72,5	59,4	56,4
100	20,1	19,0	538	25	72,4	69,4	55,3	52,3
200	18,0	27,5	537	25	67,9	64,9	49,3	46,3
250	17,3	31,0	536	25	66,4	63,4	47,3	44,3
300	17,3	34,2	536	25	65,2	62,2	45,8	42,8
400	17,3	40,0	536	25	63,4	60,4	43,3	40,3
500	17,3	45,3	536	25	61,9	58,9	41,3	38,3
600	17,3	50,1	535	25	60,7	57,7	39,7	36,7

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6A S/FTP – 23 AWG





Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase EA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz 100±15
	100-200 MHz 100±22
	200-500 MHz 100±32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,7
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,56 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	7,6 ± 0,5
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	Color	Material	Embalaje m
C126A50.0		LDPE	500
C126A50.1		LSZH	500

CPR
Fca (C126A50.0).
Cca -s1a, d1, a1 (C126A50.1).

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Malla cobre estañado.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de:
LDPE Polietileno lineal (C126A50.0).
LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos (C126A50.1).

Color revestimiento de cable
Negro
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



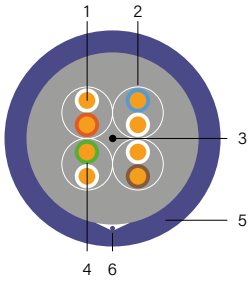
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,1	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,7
16	25,0	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,4	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
31,25	23,6	10,5	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,0	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	17,3	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	17,3	45,3	536	45	33,8	31,8	13,8	10,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6A U/FTP





CPR
B2ca -s1a, d0, a1 (C016A30.1-B).
Cca -s1a, d2, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Cable de drenaje.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase EA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz 100±15
	100-200 MHz 100±22
	200-500 MHz 100±32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,7 (9,5 C016A30.1-B)
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005 (0,53 C016A30.1-B)
Diámetro exterior (mm)	7,8 ± 0,3 (7,2 C016A30.1-B)
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

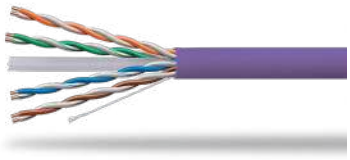
Referencia	Embalaje m
C026A30.1-B	305
C026A30.1	305
C026A50.1	500

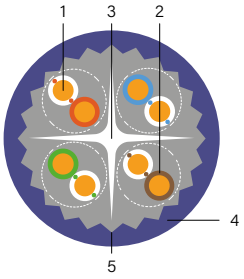
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,1	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,4	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
31,25	23,6	10,5	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,0	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	17,3	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	17,3	45,3	536	45	33,8	31,8	13,8	10,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6A U/UTP – 23 AWG





CPR
B2ca -s1a, d0, a1 (C016A30.1-B).
Cca -s1a, d0, a1 (C016A30.1-C).

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Estriado interior de la cubierta.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- La lámina de aluminio reduce cualquier perturbación electromagnética.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-100 MHz 100±15
	100-500 MHz 100±25
Voltaje nominal (V)	300
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,4
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Capacitancia mutua (nF/km)	@1KHz <56
Retardo relativo máximo (ns/100m)	1-250MHz ≤45
Espesor (mm)	0,56 ± 0,008
Diámetro exterior (mm)	7,5 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	69

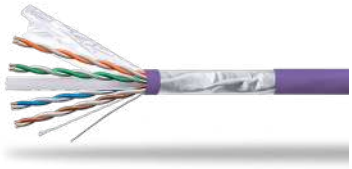
Referencia	Embalaje m
C016A30.1-B	305
C016A30.1-C	305

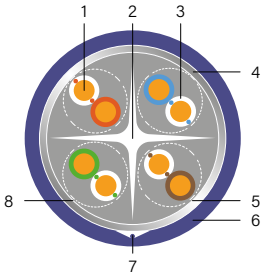
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,1	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,4	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
31,25	23,6	10,5	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,0	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
300	16,8	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	15,9	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	15,2	45,3	536	45	33,8	31,8	13,8	10,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6A X/UTP NEXTGEN – 24 AWG





CPR
B2ca -s1a, d0, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre
2 - Cruceta
3 - Aislador HDPE
4 - Lámina de aluminio
5 - PET
6 - Rev. exterior
7 - Hilo apertura
8 - Hilo de drenaje

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase EA y 10G Base-T.
- La lámina de aluminio reduce cualquier perturbación electromagnética.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
	250-500 MHz 100±22
Voltaje nominal (V)	300
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,38
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Capacitancia mutua (nF/km)	@1KHz <56
Retardo relativo máximo (ns/100m)	1-250MHz ≤45
Espesor (mm)	0,53 ± 0,01
Diámetro exterior (mm)	7,4 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	69

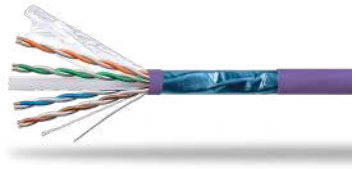
Referencia	Embalaje m
C016A30.1-NG	305

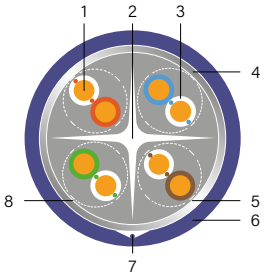
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,1	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
31,25	23,6	10,5	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,0	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	31,1	536	45	38,3	36,3	19,8	16,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
500	17,3	45,3	536	45	33,8	31,8	13,8	10,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6 F/UTP – 23 AWG





CPR
Dca s1a, d2, a2.

Composición
1 - Conductor 100% cobre
2 - Cruceta
3 - Aislador HDPE
4 - Lámina de aluminio
5 - PET
6 - Rev. exterior
7 - Hilo apertura
8 - Hilo de drenaje

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- La lámina de aluminio reduce cualquier perturbación electromagnética.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,4
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	7,8 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	68

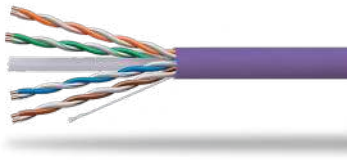
Referencia	Embalaje m
C026N30.1	305
C026N10.1	1000

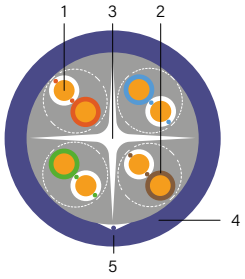
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2	570	45	74	72	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65	63	55,7	52,7
10	25,0	6,0	545	45	59	57	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56	54	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	55	53	41,7	38,7
31,25	23,6	10,7	540	45	52	50	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	538	45	47	45	31,8	28,8
100	20,1	19,8	537	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	536	45	39,7	37,7	21,7	18,7
250	17,3	32,8	535	45	38	36	19,8	16,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 23 AWG





CPR
Cca s1a, d0, a1 (C016N30.1, C016N50.1, C016N10.1).

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de:LDPE Polietileno lineal (C016N10.0). LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos (C016N30.1, C016N50.1, C016N10.1).

Color revestimiento de cable
Negro
Morado

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Caja (C016N30.1)



Bobina de madera (C016N10.0, C016N50.1, C016N10.1)



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,4
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	6,4 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	70

Referencia	Color	Material	Embalaje m
C016N10.0		LDPE	1000
C016N30.1		LSZH	305
C016N50.1		LSZH	500
C016N10.1		LSZH	1000

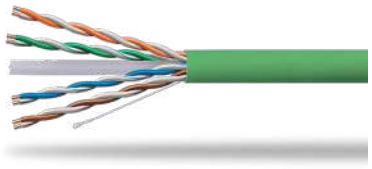
Características de transmisión nominal

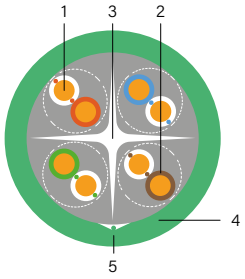
Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2	570	45	74	72	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65	63	55,7	52,7
10	25,0	6,0	545	45	59	57	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56	54	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	55	53	41,7	38,7
31,25	23,6	10,7	540	45	52	50	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	538	45	47	45	31,8	28,8
100	20,1	19,8	537	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	536	45	39,7	37,7	21,7	18,7
250	17,3	32,8	535	45	38	36	19,8	16,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG

ICT2





CPR
Dca s2, d2, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Caja (C016N30.1-D)



Bobina de madera (C016N50.1-D)



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,38
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,53 ± 0,008
Diámetro exterior (mm)	6,0 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	70

Referencia	Embalaje m
C016N30.1-D	305
C016N50.1-D	500

Características de transmisión nominal

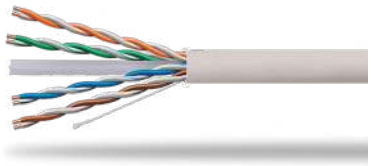
Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,0	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	547	45	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25,0	6,0	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,5	541	45	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,8	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,8	536	45	38,3	36,3	19,8	16,8

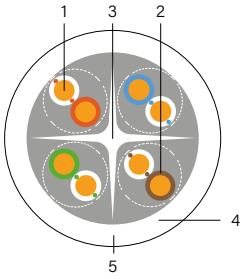
Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG

ICT2

3.1





Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,38
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,5125 ± 0,008
Diámetro exterior (mm)	6,0 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	70

Referencia	Embalaje m
C016N100.1-DW	100
C016N30.1-DW	305
C016N50.1-DW	500

CPR
Dca -s2, d2, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Hilo de apertura.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Blanco

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Embalaje
Caja (C016N100.1-DW, C016N30.1-DW)



Bobina de madera (C016N50.1-DW)



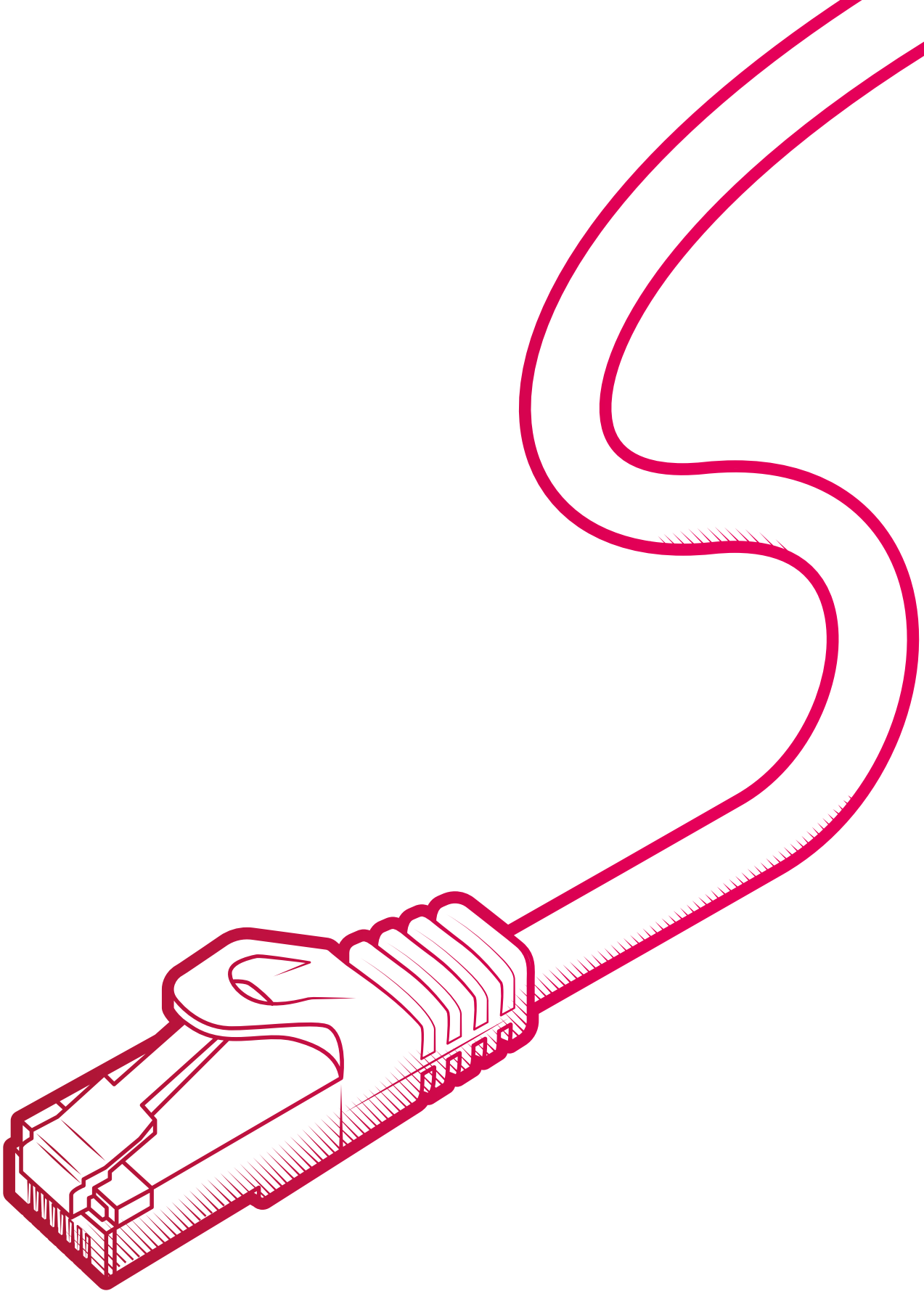
Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	Pérdidas de retorno (mín.) (dB)	Pérdidas de inserción (máx.) (dB/100m)	Retardo de propagación (máx.) (ns/100m)	Retardo relativo (máx.) (ns/100m)	NEXT (mín.) (dB)	PSNEXT (mín.) (dB)	ELFEXT (mín.) (dB/100m)	PSELFEXT (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,0	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	547	45	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25,0	6,0	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,5	541	45	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,8	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,8	536	45	38,3	36,3	19,8	16,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.



3.2



LATIGUILLOS

Índice de datos técnicos para latiguillos

3.2



	Cat. 8 S/FTP	SLIM Cat. 6/6A U/UTP	Cat. 6A S/FTP	Cat. 6A UTP	Cat. 6 FTP	Cat. 6 UTP
CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES	RoHS, LSZH, CE, 25 AÑOS					EC VERIFIED, RoHS, LSZH, CE, 25 AÑOS
Categoría	8	6 / 6A	6A	6A	6	6
Tipo de cable	S/FTP	U/UTP	FTP	UTP	FTP	UTP
AWG	24	28	26	24	26	26
Revestimiento exterior	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Diámetro exterior (mm)	7,5 ± 0,2	3,5 ± 0,3	6,2 ± 0,2	6,2 ± 0,2	6,2 ± 0,2	6,2 ± 0,2
Color de revestimiento de cable	Gris	Azul, Verde, Negro, Blanco	Gris, Azul, Verde, Rojo, Negro	Gris, Azul, Verde, Rojo, Negro	Gris, Azul, Verde, Rojo, Negr	Gris, Azul, Verde, Rojo, Negro
Longitud (m)	1,0 2,0 3,0 5,0	0,15 0,25 0,50 1,00 2,00 3,00 5,00	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 7,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 50,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 7,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 50,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 7,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 50,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 7,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 50,0
Página	156	157	158	159	160	161

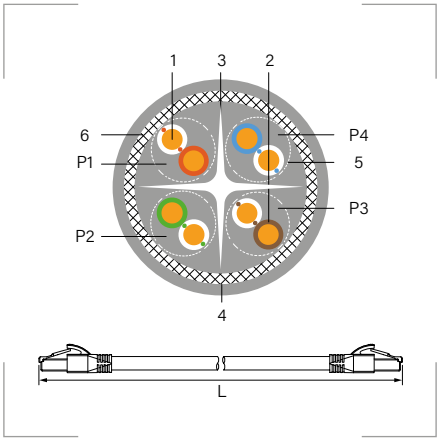
Índice de datos técnicos para latiguillos



RJ45 - RJ45	RJ45 - RJ45 en ángulo recto	RJ45 - RJ45 hembra	RJ45 en ángulo recto - RJ45 hembra	M12-X - RJ45 (8 polos)	M12-D - RJ45 (4 polos)	M12-D - RJ45 en ángulo recto (4 polos)	Industrial Cat. 7 S/FTP (PUR)
RoHS LSZH CE 25 AÑOS							UL LISTED CE
Latiguillos industriales para cadenas portacables							
6A	6A	6A	6A	-	-	-	7
SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	S/FTP
26	26	26	26	26	22	22	26/7
HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	resistente PUR
6,8 ± 0,2	6,8 ± 0,2	6,8 ± 0,2	6,8 ± 0,2	6,8 ± 0,2	6,5 ± 0,2	6,5 ± 0,2	-
Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 10,0 15,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 10,0 15,0	0,5 1,0 2,0 3,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 10,0 15,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 10,0 15,0	0,5 1,0 2,0 3,0 5,0 10,0 15,0	0,50 1,00 2,00 3,00 5,00 7,50 10,00
162	163	164	165	166	167	168	169

Latiguillo - Cat. 8 S/FTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Lámina de aluminio.
6 - Malla cobre estañado.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.
Contactos de tres puntas bañados en oro, cubiertos con una carcasa de metal.

Color revestimiento de cable
Gris

Certificados y normas aplicables
ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568.2-D, 25/40 GBase-T y UL94-V0.

Descripción
- Especialmente indicado para las aplicaciones más exigentes, gracias a su gran protección contra las altas frecuencias.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Vida útil: 750 ciclos de conexión.
- Los latiguillos están testados con Fluke DSX-8000.
- 2000 MHz PiMF patch cable.
- Radio mínimo de curvatura: 4D (SFTP).

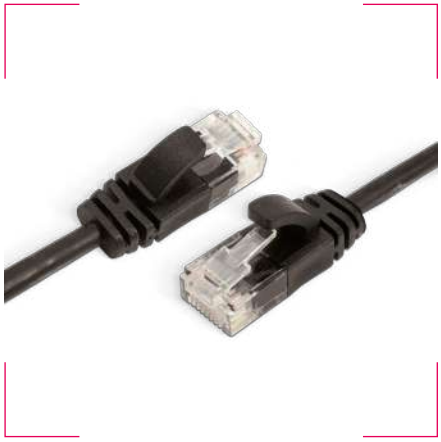
Especificaciones

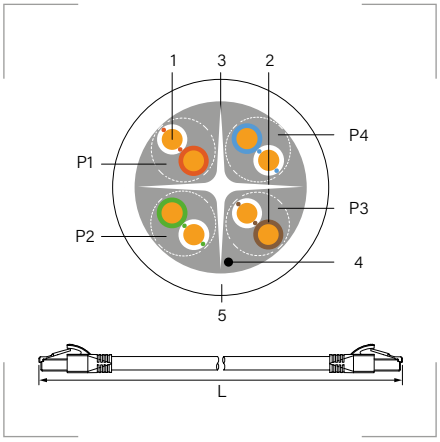
Conductores	Tipo	S/FTP
	Calibre	24AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	1,0 ± 0,05
	Material	Polietileno
Cubierta exterior	Exterior O.D.	7,5 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH
Funda (FTP)	Material	Lámina de aluminio + trenza metálica

Referencias

Longitud metros	Gris	Embalaje unidades
1,0	**CL128N1.10**	1
2,0	**CL128N1.20**	1
3,0	**CL128N1.30**	1
5,0	**CL128N1.50**	1

Latiguillo SLIM – Cat. 6A y 6 U/UTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Rip-Cord.
5 - Cubierta exterior.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Azul
Verde
Negro
Blanco

Certificados y normas aplicables

EN 50173, ETL APPROVED,
ISO 11801 CLASS D,
ROHS APPROVED, ANSI/TIA 568-C
y EN 60603-7-4.

Descripción
- Los conductores de los latiguillos Cat. 6A y 6 U/UTP están fabricados en cobre trenzado flexible, con capuchones termosellados que facilitan y garantizan la instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Radio mínimo de curvatura: 4D (UTP).

Especificaciones

Conductores	Tipo	U/UTP
	Calibre	28AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	0,88 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D.	3,5 ± 0,3
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH

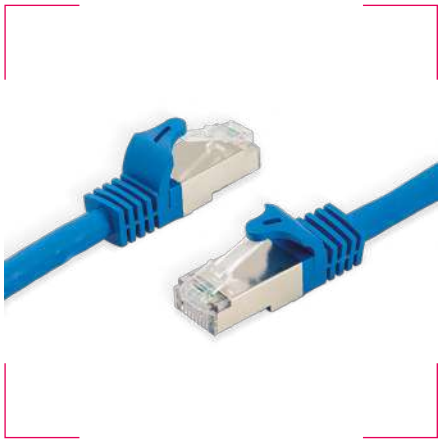
Referencias Cat. 6A

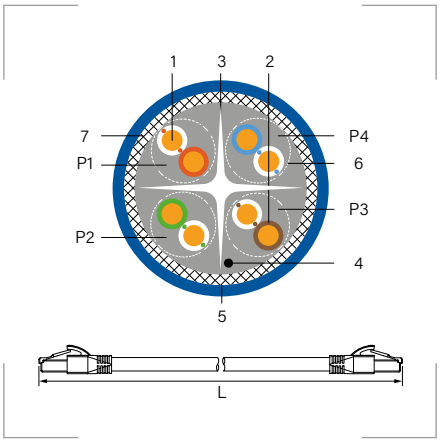
Longitud metros	Azul	Verde	Negro	Blanco	Embalaje unidades
0,15	CLS016A3.015	CLS016A4.015	CLS016A7.015	CLS016A8.015	1
0,25	CLS016A3.025	CLS016A4.025	CLS016A7.025	CLS016A8.025	1
0,5	CLS016A3.05	CLS016A4.05	CLS016A7.05	CLS016A8.05	1
1,0	CLS016A3.10	CLS016A4.10	CLS016A7.10	CLS016A8.10	1
2,0	CLS016A3.20	CLS016A4.20	CLS016A7.20	CLS016A8.20	1
3,0	CLS016A3.30	CLS016A4.30	CLS016A7.30	CLS016A8.30	1
5,0	CLS016A3.50	CLS016A4.50	CLS016A7.50	CLS016A8.50	1

Referencias Cat. 6

Longitud metros	Azul	Verde	Negro	Blanco	Embalaje unidades
0,15	CLS016N3.015	CLS016N4.015	CLS016N7.015	CLS016N8.015	1
0,25	CLS016N3.025	CLS016N4.025	CLS016N7.025	CLS016N8.025	1
0,5	CLS016N3.05	CLS016N4.05	CLS016N7.05	CLS016N8.05	1
1,0	CLS016N3.10	CLS016N4.10	CLS016N7.10	CLS016N8.10	1
2,0	CLS016N3.20	CLS016N4.20	CLS016N7.20	CLS016N8.20	1
3,0	CLS016N3.30	CLS016N4.30	CLS016N7.30	CLS016N8.30	1
5,0	CLS016N3.50	CLS016N4.50	CLS016N7.50	CLS016N8.50	1

Latiguillo – Cat. 6A FTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Rip-Cord.
5 - Cubierta exterior.
6 - Lámina de aluminio.
7 - Malla cobre estañado.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Gris
Azul
Verde
Rojo
Negro

Certificados y normas aplicables
RoHS LSZH CE 25 AWG
EN 50173, ETL APPROVED,
ISO 11801 CLASS D,
ROHS APPROVED y TIA 568 C.2.

Descripción
- Los conductores de los latiguillos Cat. 6A S/FTP están fabricados en cobre trenzado flexible, con capuchones termosellados que facilitan y garantizan la instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Los latiguillos están testados con Fluke DSX-5000.
- Radio mínimo de curvatura: 8D (FTP).

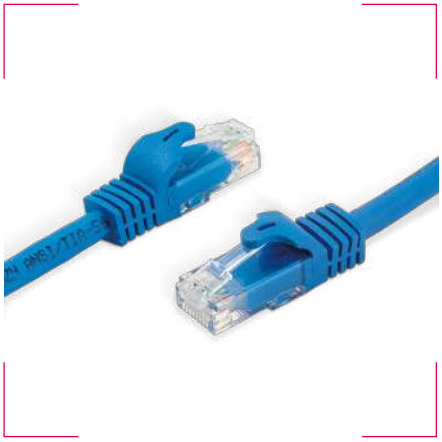
Especificaciones

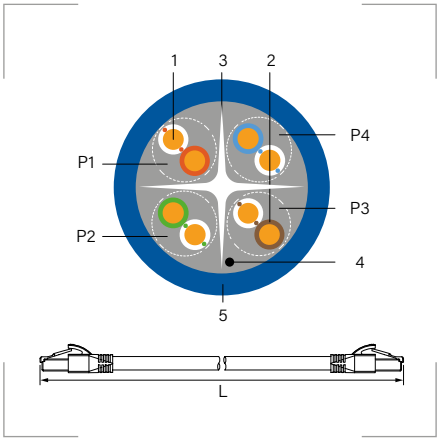
Conductores	Tipo	FTP
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	1,0 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D.	6,2 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH
Funda (FTP)	Material	Lámina de aluminio (125%)

Referencias

Longitud metros	Gris	Azul	Verde	Rojo	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL126A1.05**	**CL126A3.05**	**CL126A4.05**	**CL126A6.05**	**CL126A7.05**	1
1,0	**CL126A1.10**	**CL126A3.10**	**CL126A4.10**	**CL126A6.10**	**CL126A7.10**	1
2,0	**CL126A1.20**	**CL126A3.20**	**CL126A4.20**	**CL126A6.20**	**CL126A7.20**	1
3,0	**CL126A1.30**	**CL126A3.30**	**CL126A4.30**	**CL126A6.30**	**CL126A7.30**	1
5,0	**CL126A1.50**	**CL126A3.50**	**CL126A4.50**	**CL126A6.50**	**CL126A7.50**	1
7,0	**CL126A1.70**	**CL126A3.70**	**CL126A4.70**	**CL126A6.70**	**CL126A7.70**	1
10,0	**CL126A1.100**	**CL126A3.100**	**CL126A4.100**	**CL126A6.100**	**CL126A7.100**	1
15,0	**CL126A1.150**	**CL126A3.150**	**CL126A4.150**	**CL126A6.150**	**CL126A7.150**	1
20,0	**CL126A1.200**	**CL126A3.200**	**CL126A4.200**	**CL126A6.200**	**CL126A7.200**	1
25,0	**CL126A1.250**	**CL126A3.250**	**CL126A4.250**	**CL126A6.250**	**CL126A7.250**	1
30,0	**CL126A1.300**	**CL126A3.300**	**CL126A4.300**	**CL126A6.300**	**CL126A7.300**	1
50,0	**CL126A1.500**	**CL126A3.500**	**CL126A4.500**	**CL126A6.500**	**CL126A7.500**	1

Latiguillo – Cat. 6A UTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Rip-Cord.
5 - Cubierta exterior.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Gris
Azul
Verde
Rojo
Negro

Certificados y normas aplicables
EN 50173, ETL APPROVED,
ISO 11801 CLASS D,
ROHS APPROVED y TIA 568 C.2.

Descripción
- Los conductores de los latiguillos Cat. 6A UTP están fabricados en cobre trenzado flexible, con capuchones termosellados que facilitan y garantizan la instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Los latiguillos están testados con Fluke DSX-5000.
- Radio mínimo de curvatura: 4D (UTP).

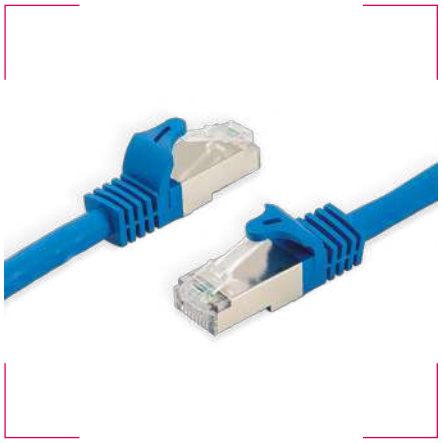
Especificaciones

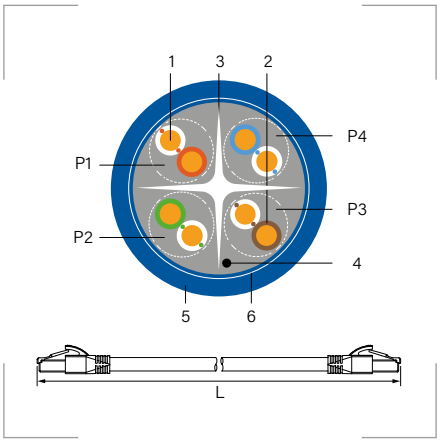
Conductores	Tipo	UTP
	Calibre	24AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	0,88 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D.	6,2 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH

Referencias

Longitud metros	Gris	Azul	Verde	Rojo	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL016A1.05**	**CL016A3.05**	**CL016A4.05**	**CL016A6.05**	**CL016A7.05**	1
1,0	**CL016A1.10**	**CL016A3.10**	**CL016A4.10**	**CL016A6.10**	**CL016A7.10**	1
2,0	**CL016A1.20**	**CL016A3.20**	**CL016A4.20**	**CL016A6.20**	**CL016A7.20**	1
3,0	**CL016A1.30**	**CL016A3.30**	**CL016A4.30**	**CL016A6.30**	**CL016A7.30**	1
5,0	**CL016A1.50**	**CL016A3.50**	**CL016A4.50**	**CL016A6.50**	**CL016A7.50**	1
7,0	**CL016A1.70**	**CL016A3.70**	**CL016A4.70**	**CL016A6.70**	**CL016A7.70**	1
10,0	**CL016A1.100**	**CL016A3.100**	**CL016A4.100**	**CL016A6.100**	**CL016A7.100**	1
15,0	**CL016A1.150**	**CL016A3.150**	**CL016A4.150**	**CL016A6.150**	**CL016A7.150**	1
20,0	**CL016A1.200**	**CL016A3.200**	**CL016A4.200**	**CL016A6.200**	**CL016A7.200**	1
25,0	**CL016A1.250**	**CL016A3.250**	**CL016A4.250**	**CL016A6.250**	**CL016A7.250**	1
30,0	**CL016A1.300**	**CL016A3.300**	**CL016A4.300**	**CL016A6.300**	**CL016A7.300**	1
50,0	**CL016A1.500**	**CL016A3.500**	**CL016A4.500**	**CL016A6.500**	**CL016A7.500**	1

Latiguillo – Cat. 6 FTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Rip-Cord.
5 - Cubierta exterior.
6 - Lámina de aluminio.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Gris
Azul
Verde
Rojo
Negro

Certificados y normas aplicables
EN 50173, ETL APPROVED,
ISO 11801 CLASS D,
ROHS APPROVED y TIA 568 C.2.

Descripción
- Los conductores de los latiguillos Cat. 6 FTP están fabricados en cobre trenzado flexible, con capuchones termosellados que facilitan y garantizan la instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Los latiguillos están testados con Fluke DSX-5000.
- Radio mínimo de curvatura: 8D (FTP).

Especificaciones

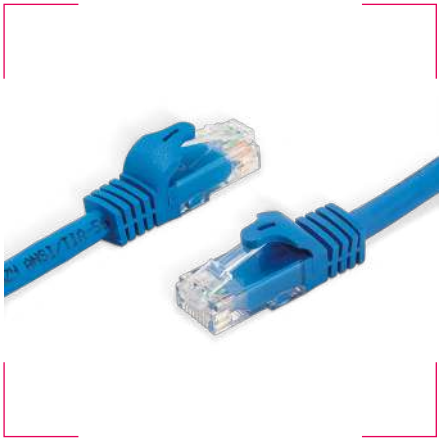
Conductores	Tipo	FTP
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	0,9 ± 0,06
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D.	6,2 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH
Funda (FTP)	Material	Lámina de aluminio (125%)

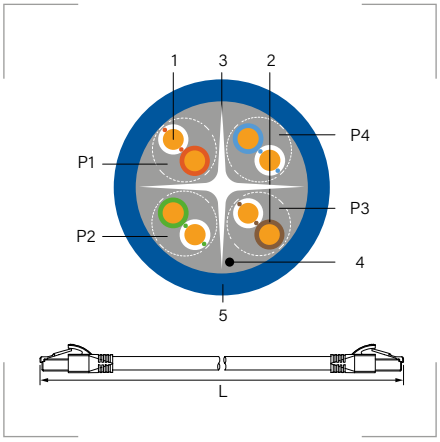
Referencias

Longitud metros	Gris	Azul	Verde	Rojo	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL126N1.05**	**CL126N3.05**	**CL126N4.05**	**CL126N6.05**	**CL126N7.05**	1
1,0	**CL126N1.10**	**CL126N3.10**	**CL126N4.10**	**CL126N6.10**	**CL126N7.10**	1
2,0	**CL126N1.20**	**CL126N3.20**	**CL126N4.20**	**CL126N6.20**	**CL126N7.20**	1
3,0	**CL126N1.30**	**CL126N3.30**	**CL126N4.30**	**CL126N6.30**	**CL126N7.30**	1
5,0	**CL126N1.50**	**CL126N3.50**	**CL126N4.50**	**CL126N6.50**	**CL126N7.50**	1
7,0	**CL126N1.70**	**CL126N3.70**	**CL126N4.70**	**CL126N6.70**	**CL126N7.70**	1
10,0	**CL126N1.100**	**CL126N3.100**	**CL126N4.100**	**CL126N6.100**	**CL126N7.100**	1
15,0	**CL126N1.150**	**CL126N3.150**	**CL126N4.150**	**CL126N6.150**	**CL126N7.150**	1
20,0	**CL126N1.200**	**CL126N3.200**	**CL126N4.200**	**CL126N6.200**	**CL126N7.200**	1
25,0	**CL126N1.250**	**CL126N3.250**	**CL126N4.250**	**CL126N6.250**	**CL126N7.250**	1
30,0	**CL126N1.300**	**CL126N3.300**	**CL126N4.300**	**CL126N6.300**	**CL126N7.300**	1
50,0	**CL126N1.500**	**CL126N3.500**	**CL126N4.500**	**CL126N6.500**	**CL126N7.500**	1

Latiguillo – Cat. 6 UTP

ICT2





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Rip-Cord.
5 - Cubierta exterior.
P1 - Rojo & blanco / rojo.
P2 - Verde & blanco / verde.
P3 - Marrón & blanco / marrón.
P4 - Azul & blanco / azul.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Gris
Azul
Verde
Rojo
Negro

Certificados y normas aplicables
EN 50173, ETL APPROVED,
ISO 11801 CLASS D,
ROHS APPROVED y TIA 568 C.2.

Descripción
- Los conductores de los latiguillos Cat. 6 UTP están fabricados en cobre trenzado flexible, con capuchones termosellados que facilitan y garantizan la instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.
- Los latiguillos están testados con Fluke DSX-5000.
- Radio mínimo de curvatura: 4D (UTP).

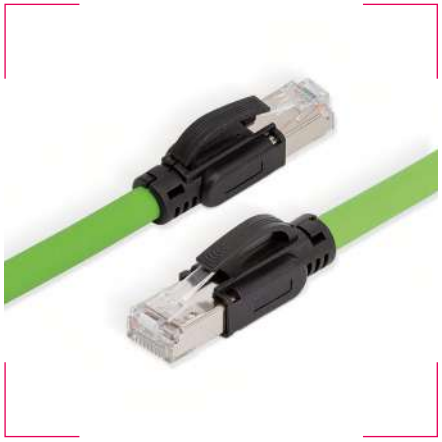
Especificaciones

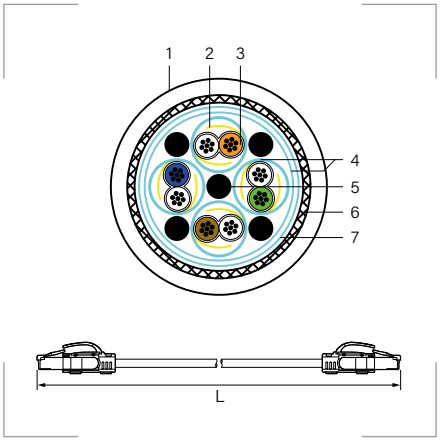
Conductores	Tipo	UTP
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Aisladores	Diámetro (mm)	0,88 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D.	6,2 ± 0,2
	Espesor (mm)	0,5 ± 0,05
	Material	LSZH

Referencias

Longitud metros	Gris	Azul	Verde	Rojo	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL016N1.05**	**CL016N3.05**	**CL016N4.05**	**CL016N6.05**	**CL016N7.05**	1
1,0	**CL016N1.10**	**CL016N3.10**	**CL016N4.10**	**CL016N6.10**	**CL016N7.10**	1
2,0	**CL016N1.20**	**CL016N3.20**	**CL016N4.20**	**CL016N6.20**	**CL016N7.20**	1
3,0	**CL016N1.30**	**CL016N3.30**	**CL016N4.30**	**CL016N6.30**	**CL016N7.30**	1
5,0	**CL016N1.50**	**CL016N3.50**	**CL016N4.50**	**CL016N6.50**	**CL016N7.50**	1
7,0	**CL016N1.70**	**CL016N3.70**	**CL016N4.70**	**CL016N6.70**	**CL016N7.70**	1
10,0	**CL016N1.100**	**CL016N3.100**	**CL016N4.100**	**CL016N6.100**	**CL016N7.100**	1
15,0	**CL016N1.150**	**CL016N3.150**	**CL016N4.150**	**CL016N6.150**	**CL016N7.150**	1
20,0	**CL016N1.200**	**CL016N3.200**	**CL016N4.200**	**CL016N6.200**	**CL016N7.200**	1
25,0	**CL016N1.250**	**CL016N3.250**	**CL016N4.250**	**CL016N6.250**	**CL016N7.250**	1
30,0	**CL016N1.300**	**CL016N3.300**	**CL016N4.300**	**CL016N6.300**	**CL016N7.300**	1
50,0	**CL016N1.500**	**CL016N3.500**	**CL016N4.500**	**CL016N6.500**	**CL016N7.500**	1

Latiguillo industrial para cadena portacable RJ45 – RJ45 Cat. 6A





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Tela no tejida.
5 - Poro PP.
6 - Malla.
7 - Al/Mylar.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El cable de 10Gb Cat. 6A está fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad y está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector RJ45 de alta retención en ambos extremos.

Especificaciones

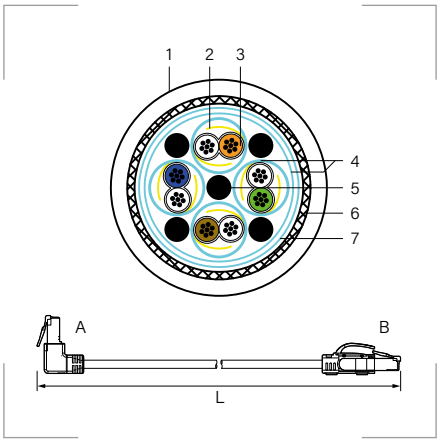
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Cobre fosforado niquelado: 100 µm. Chapado en oro: 50 µm.
Aisladores	Diámetro (mm)	0,98 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,8 ± 0,2
	Espesor (mm)	min. 0,8
	Material	PUR
Cable	Material	Tela no tejida + 5x poro PP + Al/Mylar + PUR

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-IND**	1
1,0	**CL126A4.10-IND**	1
2,0	**CL126A4.20-IND**	1
3,0	**CL126A4.30-IND**	1
5,0	**CL126A4.50-IND**	1
10,0	**CL126A4.100-IND**	1
15,0	**CL126A4.150-IND**	1

Latiguillo industrial para cadena portacable RJ45 – RJ45 en ángulo recto Cat. 6A





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Tela no tejida.
5 - Poro PP.
6 - Malla.
7 - Al/Mylar.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El cable de 10Gb Cat. 6A está fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad y está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector RJ45 de alta retención en un extremo y un RJ45 en ángulo recto en el otro.

Especificaciones

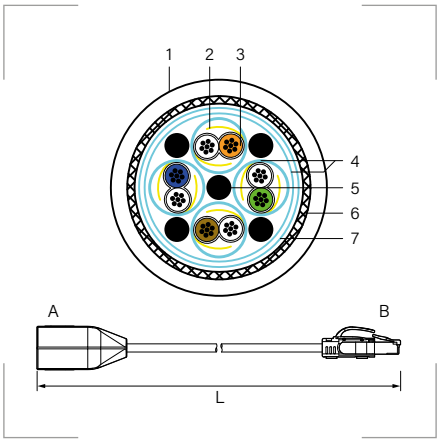
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho - 8P8C (RJ45 90º) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Cobre fosforado niquelado: 100 µm. Chapado en oro: 50 µm.
Aisladores	Diámetro (mm)	0,98 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,8 ± 0,2
	Espesor (mm)	min. 0,8
	Material	PUR
Cable	Material	Tela no tejida + 5x poro PP + Al/Mylar + PUR

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-I90**	1
1,0	**CL126A4.10-I90**	1
2,0	**CL126A4.20-I90**	1
3,0	**CL126A4.30-I90**	1
5,0	**CL126A4.50-I90**	1
10,0	**CL126A4.100-I90**	1
15,0	**CL126A4.150-I90**	1

Latiguillo industrial para cadena portacable RJ45 – RJ45 hembra Cat. 6A





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Tela no tejida.
5 - Poro PP.
6 - Malla.
7 - Al/Mylar.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El cable de 10Gb Cat. 6A está fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad y está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector RJ45 hembra en un extremo y un RJ45 de alta retención en el otro.

Especificaciones

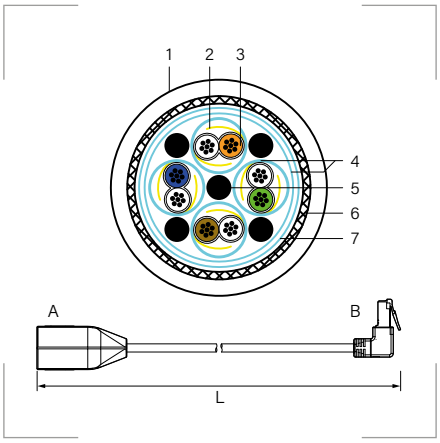
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Conector A	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, hembra
	Material de la carcasa	Aleación de zinc + PC
	Material de los contactos	Cobre fosforado niquelado: 100 µm. Chapado en oro: 50 µm.
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Aisladores	Diámetro (mm)	0,98 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,8 ± 0,2
	Espesor (mm)	min. 0,8
	Material	PUR
Cable	Material	Tela no tejida + 5x poro PP + Al/Mylar + PUR

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-MHR**	1
1,0	**CL126A4.10-MHR**	1
2,0	**CL126A4.20-MHR**	1
3,0	**CL126A4.30-MHR**	1

Latiguillo para cadena portacable RJ45 en ángulo recto – RJ45 hembra CAT. 6A





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Tela no tejida.
5 - Poro PP.
6 - Malla.
7 - Al/Mylar.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El cable de 10Gb Cat. 6A está fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad y está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector RJ45 hembra en un extremo y un RJ45 én ángulo recto en el otro.

Especificaciones

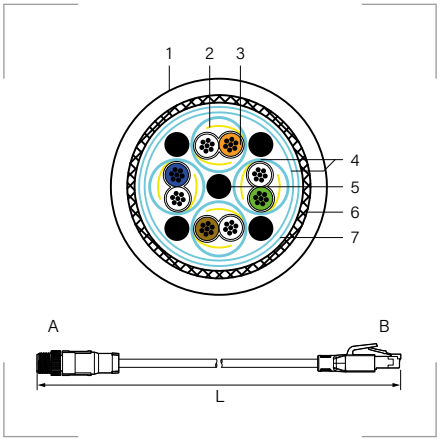
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Conector A	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, hembra
	Material de la carcasa	Aleación de zinc + PC
	Material de los contactos	Cobre fosforado niquelado: 100 µm. Chapado en oro: 50 µm.
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45 90º) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Aisladores	Diámetro (mm)	0,98 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,8 ± 0,2
	Espesor (mm)	min. 0,8
	Material	PUR
Cable	Material	Tela no tejida + 5x poro PP + Al/Mylar + PUR

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-MH9**	1
1,0	**CL126A4.10-MH9**	1
2,0	**CL126A4.20-MH9**	1
3,0	**CL126A4.30-MH9**	1
5,0	**CL126A4.50-MH9**	1

Latiguillo para cadena portacable M12-X – RJ45 - Cat. 6A - 8 polos





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Tela no tejida.
5 - Poro PP.
6 - Malla.
7 - Al/Mylar.

Materiales
Conectores de zinc fundido a presión revestido de cromo y PC.
Revestimiento PUR.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Descripción
Latiguillo industrial fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad, está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector M12 con codificación X en un extremo y un RJ45 de alta retención en el otro.

Especificaciones

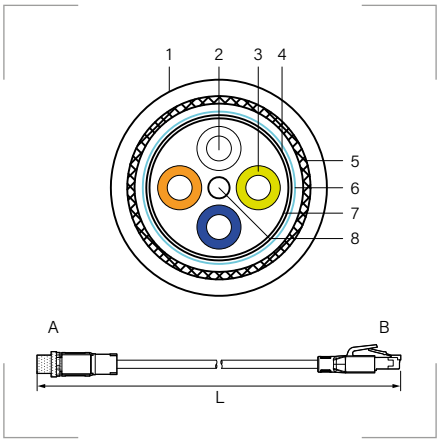
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Calibre	26AWG
	Material	Cobre
Conector A	Tipo	M12 con codificación X, macho
	Material de la carcasa	Zinc fundido a presión revestido de cromo
	Grado de protección	IP66K, IP67
	Inflamabilidad	UL94-HB
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Grado de protección	IP20
	Inflamabilidad	UL94-HB
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Aisladores	Diámetro (mm)	0,98 ± 0,05
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,8 ± 0,2
	Espesor (mm)	min. 0,8
	Material	PUR
Cable	Material	Tela no tejida + 5x poro PP + Al/Mylar + PUR

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-MR8**	1
1,0	**CL126A4.10-MR8**	1
2,0	**CL126A4.20-MR8**	1
3,0	**CL126A4.30-MR8**	1
5,0	**CL126A4.50-MR8**	1
10,0	**CL126A4.100-MR8**	1
15,0	**CL126A4.150-MR8**	1

Latiguillo para cadena portacable M12-D – RJ45 - Cat. 6A - 4 polos





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Cubierta interior.
5 - Malla.
6 - Al.
7 - Mylar.
8 - Relleno.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Descripción
Latiguillo industrial fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad, está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector M12 con codificación D en un extremo y un RJ45 de alta retención en el otro.

Especificaciones

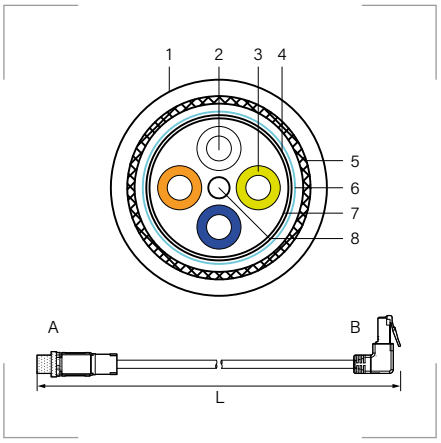
Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Calibre	22AWG
	Material	Cobre
Conector A	Tipo	M12 con codificación D, macho
	Material de la carcasa	Zinc fundido a presión revestido de cromo
	Grado de protección	IP66K, IP67
	Inflamabilidad	UL94-HB
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Grado de protección	IP20
	Inflamabilidad	UL94-HB
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,5 ± 0,2
	Material	PVC
Cable	Material	Tiras de polietileno + Mylar + cubierta interior + Al + malla + cubierta de PVC

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-MR4**	1
1,0	**CL126A4.10-MR4**	1
2,0	**CL126A4.20-MR4**	1
3,0	**CL126A4.30-MR4**	1
5,0	**CL126A4.50-MR4**	1
10,0	**CL126A4.100-MR4**	1
15,0	**CL126A4.150-MR4**	1

Latiguillo para cadena portacable M12-D – RJ45 en ángulo recto - Cat. 6A - 4 polos





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Cubierta interior.
5 - Malla.
6 - Al.
7 - Mylar.
8 - Relleno.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento PUR.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Verde

Certificados y normas aplicables
RoHS CE

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +80°C.

Descripción
Latiguillo industrial fabricado con conductores trenzados de alta flexibilidad, está diseñado para cadenas portacable.
Con doble blindaje SF/UTP, asegura la máxima protección contra interferencias EMI y RFI.
Cuenta con un conector M12 con codificación D en un extremo y un RJ45 en ángulo recto en el otro.

Especificaciones

Conductores	Tipo	SF/UTP
	Ancho de banda	500 MHz
	Calibre	22AWG
	Material	Cobre
Conector A	Tipo	M12 con codificación D, macho
	Material de la carcasa	Zinc fundido a presión revestido de cromo
	Grado de protección	IP66K, IP67
	Inflamabilidad	UL94-HB
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45 90º) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Grado de protección	IP20
	Inflamabilidad	UL94-HB
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Cubierta exterior	Exterior O.D. (mm)	6,5 ± 0,2
	Material	PVC
Cable	Material	Tiras de polietileno + Mylar + cubierta interior + Al + malla + cubierta de PVC

Referencias

Longitud metros	Verde	Embalaje unidades
0,5	**CL126A4.05-M94**	1
1,0	**CL126A4.10-M94**	1
2,0	**CL126A4.20-M94**	1
3,0	**CL126A4.30-M94**	1
5,0	**CL126A4.50-M94**	1
10,0	**CL126A4.100-M94**	1
15,0	**CL126A4.150-M94**	1

Latiguillo industrial - Cat. 7 S/FTP (PUR)



Descripción
- M12x1 Latiguillo.
- Preconectorización IP67 a RJ45 IP20.

Aplicaciones
Para aplicaciones industriales.

Especificaciones

Categoría	S/FTP Cat. 7
Diámetro	4x2xAWG 26/7 (PUR)
Vida útil	≥ 750 ciclos de conexión

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94 V-0.

Material del revestimiento exterior
Funda resistente a materiales PUR.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +75°C.

3.2

Longitud metros	Referencia	Embalaje unidades
0,5	**DTWXJ0.5M**	1
1,0	**DTWXJ1M**	1
2,0	**DTWXJ2M**	1
3,0	**DTWXJ3M**	1
5,0	**DTWXJ5M**	1
7,5	**DTWXJ7.5M**	1
10,0	**DTWXJ10M**	1

3.3

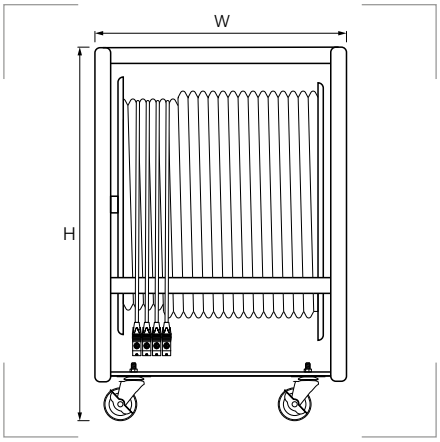


latiguillos

ESPECIALES

Carro con manguera cúadruple Cat. 6 UTP





Materiales
Cubierta de PVC.
Cable de cobre sólido BC.

Certificados y normas aplicables

CE

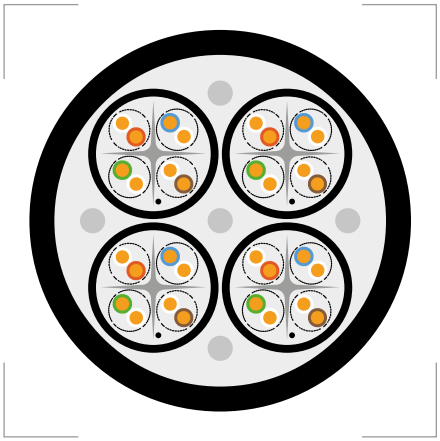
Descripción
Versátil y robusto, especialmente diseñado para transmitir múltiples señales de audio a largas distancias. Ya sea en un concierto o una conferencia, el carro con manguera multicable de Cat. 6 garantiza que cada canal de audio llegue a su destino con claridad y precisión.

- Manguera con 4 cables Cat. 6 individuales 24AWG.
- Prensaestopas desmontable aglutinador de los 4 cables.
- Fundas termorretráctiles individuales para etiquetado.
- Carrete resistente con ruedas para facilitar el traslado.
- Terminado con conectores Neutrik® etherCON macho a hembra.

Especificaciones

De los 4 cables	Tipo	Cat. 6 UTP
	Material del conductor	BC sólido
	Calibre	24AWG
	Diámetro	5,8 mm
	Material de la funda	PVC
Conectores	Tipo	RJ45 macho / RJ45 hembra
De la manguera	Diámetro	17,5 mm
	Material de la funda	PVC
	Longitud	50m | 80m

Referencia	Longitud metros	W mm	H mm	Manguera Ø mm	Cable individual Ø mm	Embalaje unidades
MC6N50	50	400	640	17,5	5,8	1
MC6N80	80					1

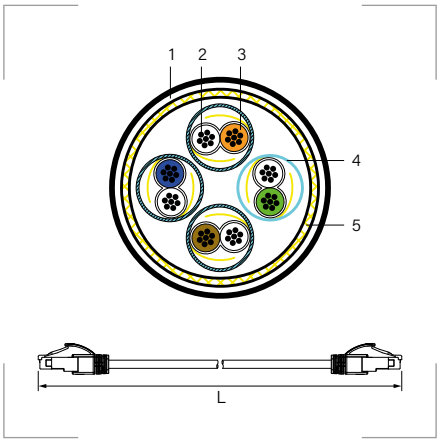




Cable multinúcleo 4 en 1.

Latiguillo PoE de 100W Cat. 6A S/FTP





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Al/Mylar.
5 - Malla.

Materiales
Conector PC.
Cubierta LSZH.
Contactos de cobre fosforado niquelado: 100 µm, chapado en oro: 50 µm.

Color revestimiento de cable
Negro

Certificados y normas aplicables
RoHS · LSZH · CE · 25 AÑOS
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at,
IEEE 802.3bt Tipo 4

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

3.3

Descripción
Con hasta 100W de potencia de suministro, el latiguillo 4PPoE/PoE++ de tipo 4 es ideal para usar entre switches de red de alta potencia, cámaras de seguridad y/o puntos de acceso.
Su cubierta de LSZH (baja emisión de humos, cero halógenos) reduce el riesgo de concentración de gases tóxicos en caso de incendio o cortocircuito.
Cumple con el estándar PoE (IEEE 802.3bt). Este latiguillo transporta, a la vez, datos y 100 W de electricidad a dispositivos, para maximizar las capacidades, la eficiencia y el control de una red, al tiempo que reduce los costes del cableado y la mano de obra.
Fiable y rápido, utiliza un cable de cobre trenzado Cat. 6A 23AWG, para minimizar los incrementos de temperatura y, al mismo tiempo, admitir dispositivos que requieren más potencia.
Los conectores de alta calidad, con pines recubiertos de 50 µm de oro, añaden además protección adicional y vida útil a toda la instalación PoE.
Testados en *Channel test* con Fluke DSX-8000.

Especificaciones

Características	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Conductor	23AWG
	Espesor mínimo medio	0,60 mm
	Diámetro exterior	8,5 ±0,2 mm
	PoE estándar	PoE | PoE+ | PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt)
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Cobre fosforado niquelado: 100 µm. Chapado en oro: 50 µm.

Referencias

Longitud metros	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL126A7.05-POE**	1
1,0	**CL126A7.10-POE**	1
2,0	**CL126A7.20-POE**	1
3,0	**CL126A7.30-POE**	1
5,0	**CL126A7.50-POE**	1
10,0	**CL126A7.100-POE**	1
15,0	**CL126A7.150-POE**	1


100W

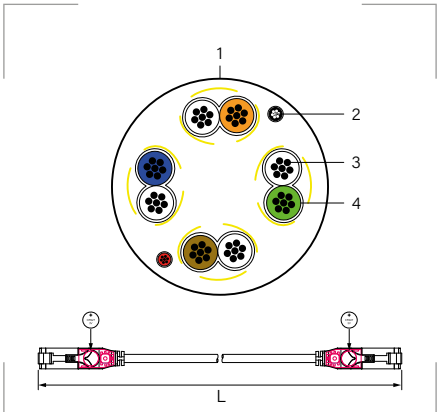

Apantallado


10G-T


Conector PoE

Latiguillo slim rastreable con luz LED Cat 6A UTP





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Cable de corriente.
3 - Conductor.
4 - Aislador.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento exterior LSZH.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Gris

Certificados y normas aplicables

Descripción
Gracias a su **led con seguimiento automático**, permite identificar fácilmente los extremos de los cables sin necesidad de desenchufarlos: basta con pulsar el botón en un extremo para que se encienda, también, el LED del otro extremo. Al proporcionar una identificación instantánea, reduce drásticamente los tiempos de mantenimiento y reparación.
Incluye pila de litio reemplazable CR927 con una durablidad superior a las 1000 pulsaciones.
Testados en *Channel test* con Fluke DSX-8000.

Aplicaciones
Ideal para su uso en centros de datos.

Especificaciones

Conductor	Ancho de banda	500 MHz
	Calibre	28AWG
	Espesor mínimo medio	0,6 mm
	Diámetro exterior	3,6 ±0,15 mm
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	Nylon actibacteriano
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

Referencias

Longitud metros	Gris	Negro	Embalaje unidades
1,0	**CLS016A1.10-LED**	**CLS016A7.10-LED**	1
2,0	**CLS016A1.20-LED**	**CLS016A7.20-LED**	1
3,0	**CLS016A1.30-LED**	**CLS016A7.30-LED**	1
5,0	**CLS016A1.50-LED**	**CLS016A7.50-LED**	1

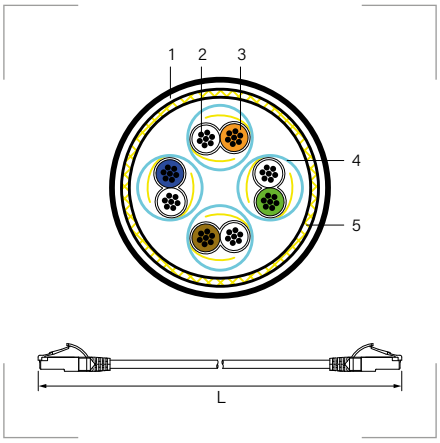




Los leds de ambos extremos parpadean durante 20 segundos.

Latiguillo slim antibacterias Cat. 6A S/FTP





Composición
1 - Cubierta exterior antibacteriana LSZH.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Al/Mylar.
5 - Malla.

Materiales
Conector de Nylon antibacteriano. Revestimiento exterior LSZH antibacteriana, con aislamiento HDPE. Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Blanco

Certificados y normas aplicables
RoHS SGS LSZH CE 25 AÑOS
ISO 22196:2011

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
Este latiguillo de Cat. 6A, apantallado, está fabricado con materiales antibacterianos, con una eficacia del 99,9% en la inhibición de bacterias dañinas como la Escherichia coli y Staphylococcus aureus.

Actividad antibacteriana
- **Método de prueba:**
  ISO 22196:2011 medición de la actividad antibacteriana en plásticos y otras superficies no porosas.
- **Bacterias analizadas:**
  - Escherichia coli ATCC 8738.
  - Staphylococcus aureus ATCC 6538P.
- **Tasa de actividad antibacteriana:**
  - Escherichia coli > 99,9%.
  - Staphylococcus aureus > 99,9%.

Aplicaciones
Ideal para su uso en hospitales y clínicas, restaurantes, cocinas industriales, instalaciones militares y gubernamentales, etc.

Especificaciones

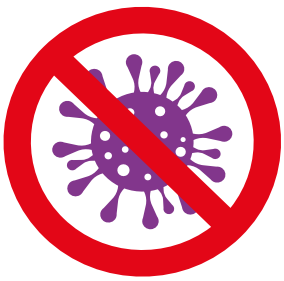
Características	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Conductor	30AWG
	Espesor mínimo medio	0,6 mm
	Diámetro exterior	4,5 ±0,15 mm
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	Nylon actibacteriano
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

Referencias

Longitud metros	Blanco	Embalaje unidades
1,0	**CLS126A.10-ABH**	1
2,0	**CLS126A.20-ABH**	1
3,0	**CLS126A.30-ABH**	1
5,0	**CLS126A.50-ABH**	1

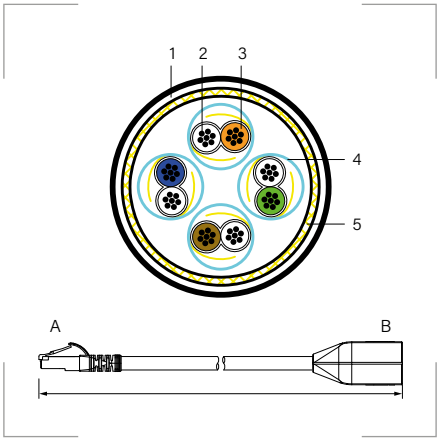
Detalle de actividad antibacteriana

Organismo testeado	Escherichia coli ATCC 8738	Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Concentración de bactéria (CFU/mL)	$1,9x10^6$	$1,4x10^6$
Volumen de inóculo para el test	0,2	0,2
U_0	4,38	4,23
Ut	5,91	5,58
At	-0,20	-0,20
R	6,1	5,8
Tasa antibacteriana (%)	>99,9	>99,9



Adaptador break-away RJ45 Cat. 6A S/FTP





Composición
1 - Cubierta exterior LSZH.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Al/Mylar.
5 - Malla.

Materiales
Cubierta LSZH.
Malla de aleación de aluminio Al-Mg.
Cubierta de lámina de aluminio Al/Mylar.

Color revestimiento de cable
Gris

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

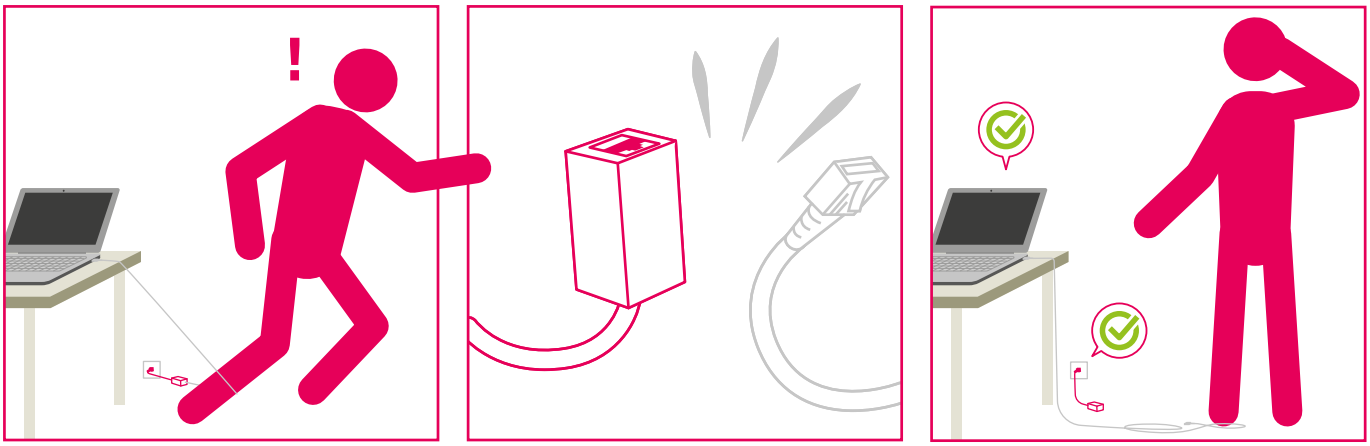
Descripción
Evita que los dispositivos sufran daños por tropiezos o tirones accidentales.
Permite que cualquier cable RJ45 se suelte automáticamente en caso de un tirón repentino y, así, evitar daños al equipo.
Su fuerza de liberación estática máxima es de 30N. Se puede integrar fácilmente en estructuras de cableado existentes insertándolo, por ejemplo, entre la caja de conexiones y el cable de conexión.

Especificaciones

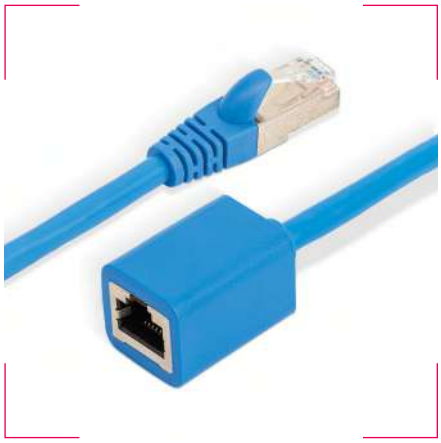
Características	Ancho de banda	500 MHz
	Conductor	26AWG
	Espesor mínimo medio	0,6 mm
	Diámetro exterior	6 ±0,2 mm
Conector A	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, hembra
	Material de la carcasa	Aleación de zinc
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

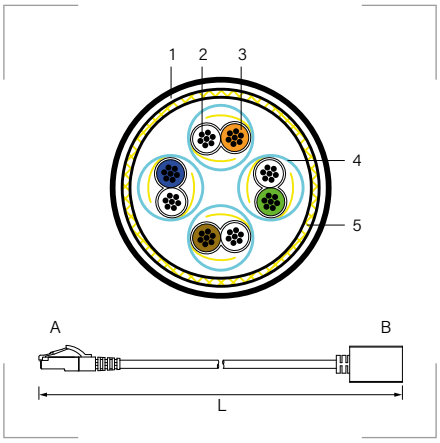
Referencias

Longitud metros	Gris	Embalaje unidades
0,2	**CL126A1.02-ABA**	1



Cable de extensión Ethernet Cat. 6 S/FTP





Composición
1 - Cubierta exterior LSZH.
2 - Conductor.
3 - Aislador.
4 - Al/Mylar.
5 - Malla.

Materiales
Cubierta de PVC.
Malla Al-Mg.
Cubierta del cable de Al/Mylar.

Color revestimiento de cable
Azul

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Descripción
Extensor de cable Ethernet Categoría 6.
Testados en *Channel test* con Fluke DSX-8000.

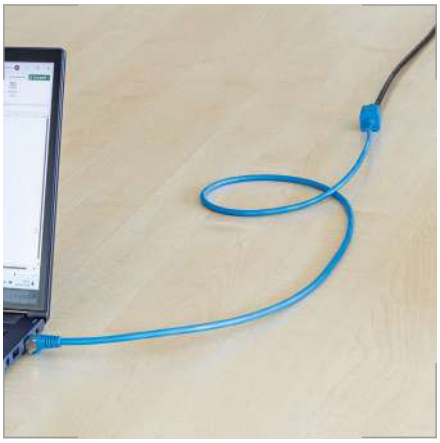
Especificaciones

Características	Ancho de banda	250 MHz
	Conductor	26AWG
	Espesor mínimo medio	0,6 mm
	Diámetro exterior	6 ±0,2 mm
Conector A	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Aleación de cobre, chapado en oro 50µm
Conector B	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, hembra
	Material de la carcasa	Aleación de zinc
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

Referencias

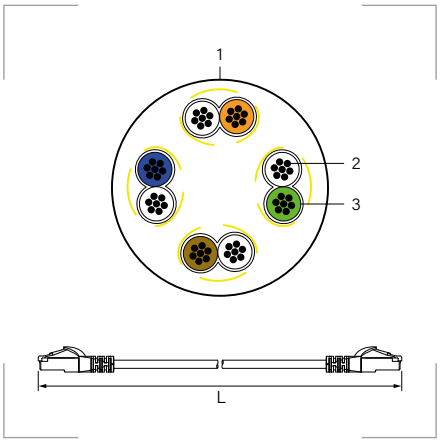
Longitud metros	Azul	Embalaje unidades
0,5	**CL126N3.05-CEE**	1
1,0	**CL126N3.10-CEE**	1
2,0	**CL126N3.20-CEE**	1





Latiguillo antienredos ultraflexible Cat. 6A U/FTP





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento exterior de PVC de alta elasticidad.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Negro
Conector rojo (transparente)

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

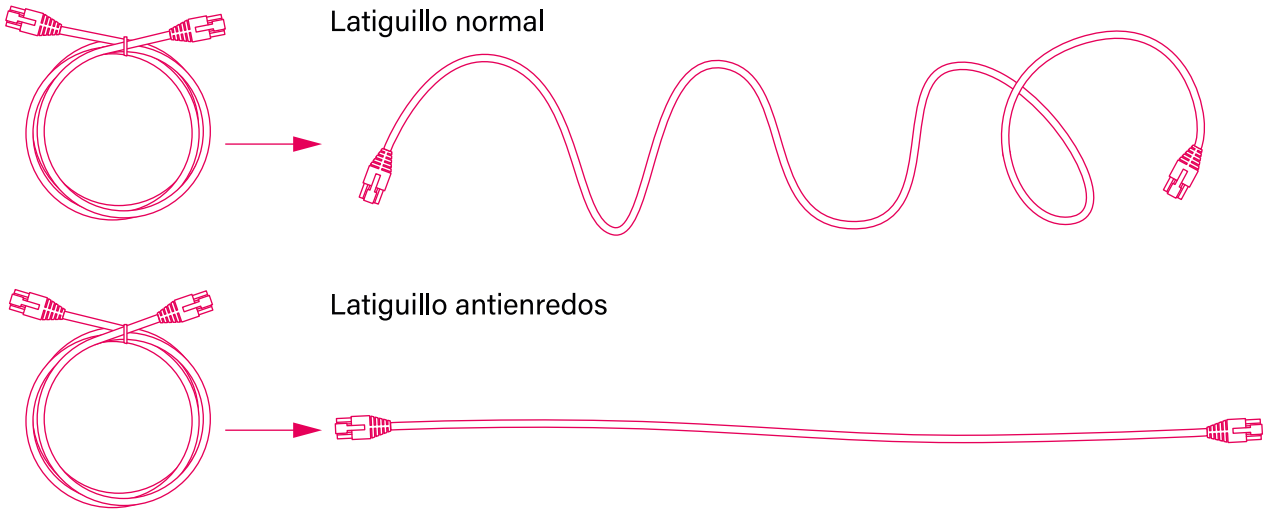
Descripción
El cable Cat. 6A antienredos es adecuado para instalaciones exigentes, donde la acumulación de cableado y las sucesivas actualizaciones hacen que su manejo se vuelva complicado. Ideal incluso en exteriores.
Testados en *Channel test @800 MHz* con Fluke DSX-8000.

Especificaciones

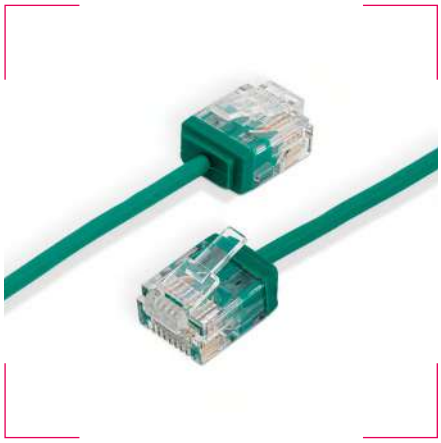
Características	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Conductor	26AWG
	Espesor mínimo medio	0,80 mm
	Diámetro exterior	6,5 ±0,2 mm
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho
	Material de la carcasa	PC rojo translúcido
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

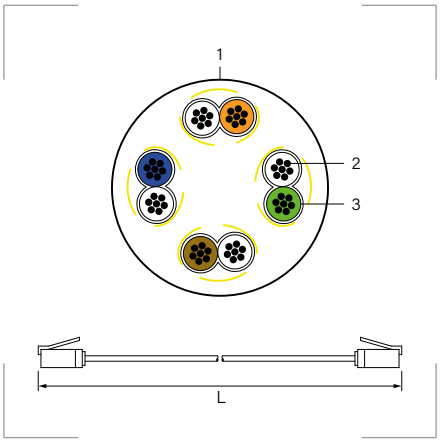
Referencias

Longitud metros	Negro	Embalaje unidades
1,0	**CL026A7.10-AUF**	1
2,0	**CL026A7.20-AUF**	1
3,0	**CL026A7.30-AUF**	1
5,0	**CL026A7.50-AUF**	1



Latiguillo ULTRA SLIM Cat. 6A UTP con bota reducida





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento exterior de PVC.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Azul
Verde
Negro
Blanco

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El latiguillo idóneo para implementar instalaciones en armarios rack con alta densidad de cableado: aumenta la capacidad de recorrido de los cables y ahorra hasta un 40% de espacio, tiempo y recursos.
Testados con Fluke DSX-8000.

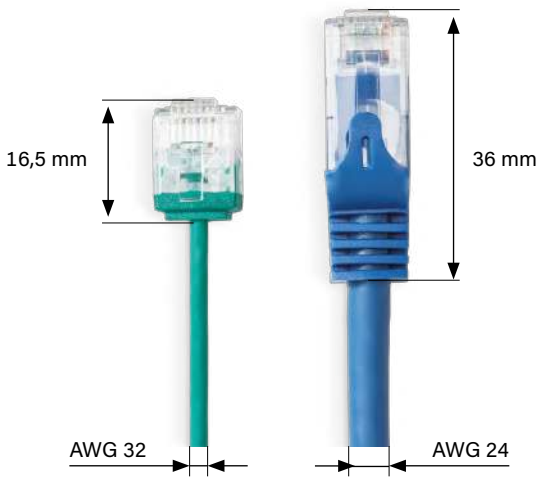
Especificaciones

Características	Ancho de banda	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B
	Conductor	32AWG
	Espesor mínimo medio	0,55 mm
	Diámetro exterior	2,6 ±0,15 mm
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45), macho
	Material de la carcasa	PC
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm

Referencias

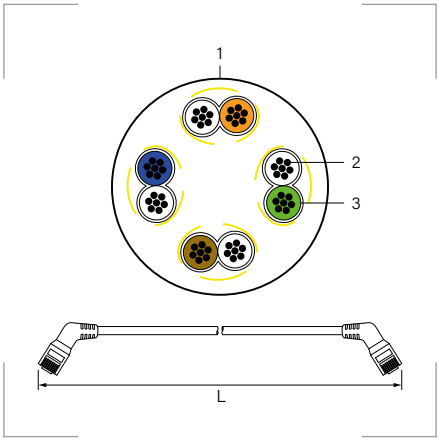
Longitud metros	Azul	Verde	Negro	Blanco	Embalaje unidades
0,15	**CLS016A3.015-32G**	**CLS016A4.015-32G**	**CLS016A7.015-32G**	**CLS016A8.015-32G**	1
0,25	**CLS016A3.025-32G**	**CLS016A4.025-32G**	**CLS016A7.025-32G**	**CLS016A8.025-32G**	1
0,5	**CLS016A3.05-32G**	**CLS016A4.05-32G**	**CLS016A7.05-32G**	**CLS016A8.05-32G**	1
1,0	**CLS016A3.10-32G**	**CLS016A4.10-32G**	**CLS016A7.10-32G**	**CLS016A8.10-32G**	1
2,0	**CLS016A3.20-32G**	**CLS016A4.20-32G**	**CLS016A7.20-32G**	**CLS016A8.20-32G**	1
3,0	**CLS016A3.30-32G**	**CLS016A4.30-32G**	**CLS016A7.30-32G**	**CLS016A8.30-32G**	1





Latiguillo ULTRA SLIM giratorio 360º en ángulo Cat. 6/6A UTP





Composición
1 - Cubierta exterior.
2 - Conductor.
3 - Aislador.

Materiales
Conector PC.
Revestimiento exterior de PVC.
Contactos de aleación de cobre chapado en oro de 50µm.

Color revestimiento de cable
Negro

Certificados y normas aplicables
RoHS LSZH CE 25 AÑOS

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Temperatura de instalación
0°C hasta +50°C.

Descripción
El conector en ángulo, el giro de hasta 360º y la delgadez del cable (AWG32) permiten su conexión en patches y equipos donde el espacio es muy limitado. Disponible, además, en categoría 6 (hasta 1 Gbit/s) y 6A (hasta 10 Gbit/s).

Especificaciones

		Cat. 6	Cat. 6A
Características	Ancho de banda	250 MHz	500 MHz
	Esquema de cableado	T568B	
	Conductor	32AWG	
	Espesor mínimo medio	0,85 mm	
	Diámetro exterior	4,0 ±0,15 mm	
Conectores	Tipo	8P8C (RJ45) apantallado, macho	
	Material de la carcasa	PC	
	Material de los contactos	Aleación de cobre chapado en oro de 50µm	

Referencias CAT. 6A

Longitud metros	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL016A7.05-360**	1
1,0	**CL016A7.10-360**	1
2,0	**CL016A7.20-360**	1
3,0	**CL016A7.30-360**	1

Referencias CAT. 6

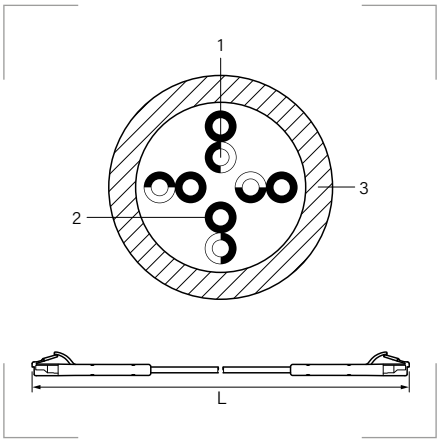
Longitud metros	Negro	Embalaje unidades
0,5	**CL016N7.05-360**	1
1,0	**CL016N7.10-360**	1
2,0	**CL016N7.20-360**	1
3,0	**CL016N7.30-360**	1






Latiguillo SLIM reforzado y flexible – Cat. 6A UTP





Composición
1 - Conductor.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cubierta exterior.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento exterior de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Gris

Certificados y normas aplicables

EN 50173, ISO/IEC 11801-1, ANSI/TIA 568-B, ANSI/TIA 568-C, EN 60603-7-4.

3.13

Descripción
- Los conductores de los latiguillos SLIM reforzados están fabricados en cobre trenzado flexible. Los conectores están protegidos con capuchones termosellados y flexibles, lo que facilita su instalación en aplicaciones de alta densidad.
- Radio de curvatura: 4 xOD.
- Ofrece un gran rendimiento combinado con los Keystones, patch panels y cables de GAESTOPAS.
- El 100% de los cables han sido testados.

Especificaciones

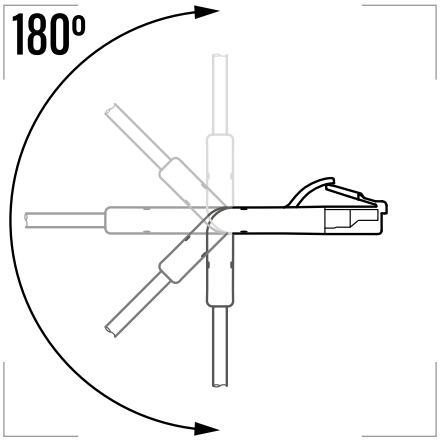
Conductores	Tipo	Cat. 6A U/UTP
	Calibre	28AWG
	Diámetro (mm)	3,8 ± 0,30
	Material	Cobre (7*0,12 o 7*0,10 mm)
Cubierta exterior	Espesor (mm)	3,5 +0,3
	Material	LSZH

Referencias

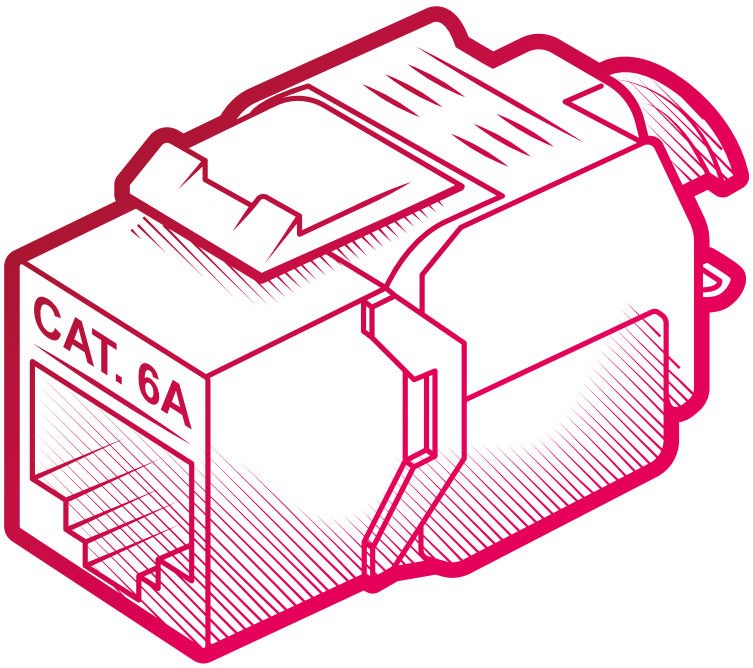
Longitud metros	Gris	Embalaje unidades
0,5	**CLS016A1.05-180**	1
1,0	**CLS016A1.10-180**	1
2,0	**CLS016A1.20-180**	1
3,0	**CLS016A1.30-180**	1
5,0	**CLS016A1.50-180**	1

Otros colores disponibles bajo pedido.





3.4



CONEXIONADO

Índice de datos técnicos para conectores

3.4







	Keystone con brida Cat. 6A STP	Keystone Cat. 6A FTP 180º	Keystone Cat. 6A STP	Keystone Cat. 6A UTP	Keystone Cat. 6 STP
CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES	RoHS LSZH CE 25 AÑOS		RoHS UL LISTED LSZH CE 25 AÑOS	EC VERIFIED RoHS UL LISTED LSZH CE 25 AÑOS	RoHS UL LISTED LSZH CE 25 AÑOS
Categoría	6A	6A	6A	6A	6
Tipo	STP	STP	STP	UTP	STP
AWG	24-22 / 26-22	24-22	24-22 / 26-22	24-22 / 26-22	24-22 / 26-22
Resistencia contacto	<200 mΩ	-	<200 mΩ	<200 mΩ	<200 mΩ
Fuerza de retención	7,7 kg	7,7 kg	7,7 kg	7,7 kg	7,7 kg
Temperatura de trabajo	-10°C a +60°C	-40°C a +60°C	-10°C a +60°C	-10°C a +60°C	-10°C a +60°C
Página	186	187	188	189	190







	RJ45 pasante Cat. 6 macho UTP/FTP	RJ45 pasante grandes diámetros Cat. 6A	RJ45 Cat. 6 macho UTP/FTP	Conector industrial RJ45 Cat. 8.1	RJ45 Cat. 6A macho UTP/STP
CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES	RoHS CE 25 AÑOS	REACH RoHS CE 25 AÑOS	RoHS CE 25 AÑOS	CE 25 AÑOS	RoHS CE 25 AÑOS
Categoría	6 macho	6A macho	6 macho	8.1	6/6A
Tipo	UTP RJ45 / FTP RJ45	STP RJ45	UTP RJ45 / FTP RJ45	STP RJ45	UTP RJ45 / STP RJ45
AWG	24-26	-	27/7-22/7 / 26/1-22/1	27/7-22/7 / 26/1-22/1	27/7-22/7 / 26/1-22/1
Resistencia contacto	20 mΩ	20 mΩ	20 mΩ	-	<20 mΩ
Fuerza retención	14,28 kg	-	7,7 kg	-	7,7 kg
Temperatura de trabajo	-40°C a +70°C	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C	-	-40°C a +60°C
Página	198	200	200	201	202

Índice de datos técnicos para conectores



Keystone Cat. 6 UTP
6
UTP
24-22 | 26-22
<200 mΩ
7,7 kg
-10°C a +60°C
191



Keystone Cat. 8 STP
8
STP
24-22 | 26-22
<200 mΩ
7,7 kg
-10°C a +60°C
194



Keystone Cat. 6/6A 90º UTP
6/6A
UTP
-
140 mΩ
14,28 kg
-40°C a +60°C
195



Conector Keystone – Cat. 6A STP – 4PPoE (90W)
6A
STP
26 - 23
-
7,7 Kg
-10°C a +60°C
192



Conector Keystone – Cat. 6A UTP – 4PPoE (100W)
6A
UTP
26 - 23
-
7,7 Kg
-10°C a +60°C
193



Módulo para carril DIN 6A STP
6A
STP
22-24
-
-
-20°C a +60°C
196



industriales Cat. 6A FTP abatible 90º
6A
FTP
27/7-22/7 | 26/1-22/1
-
-
-
204



Conector RJ45 Cat. 6A UTP con prensaestopas
6A
UTP
26-22
-
30 N
-20°C a +70°C
205



Conectores industriales RJ45 Cat. 6A
6A
RJ45 | RJ45
-
-
-
-40°C a +85°C
206



Caja acopladora IDC
6
UTP RJ45 | FTP RJ45
-
20 mΩ
30 N
-40°C a +70°C
208

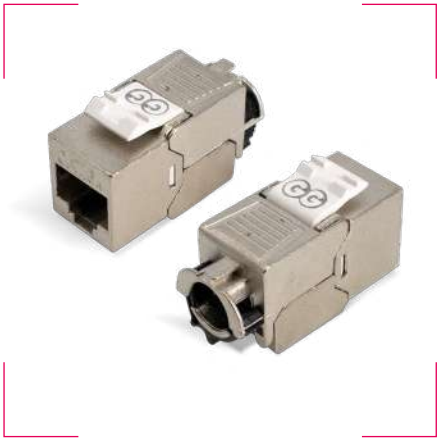


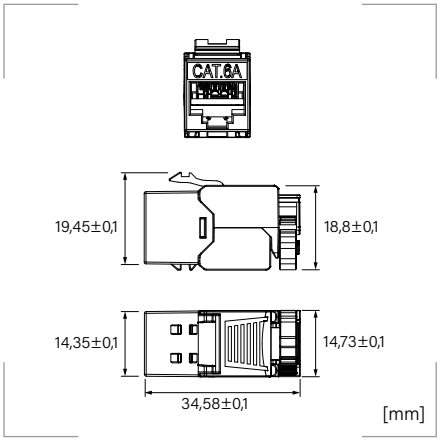
Adaptador RJ45 hembra/hembra Cat.6 UTP/FTP
6
UTP RJ45 | FTP RJ45
-
100 mΩ
140 N
-40°C a +60°C
209



Adaptador RJ45 hembra/hembra Cat.6 UTP
6
UTP RJ45
-
100 mΩ
140 N
0°C a +70°C
210

Conector Keystone con brida – Cat. 6A STP





Certificados y normas aplicables

RoHS · LSZH · CE · 25 AÑOS

ISO/IEC 11801, PoE por IEEE 802.3af, PoE+ por IEEE 802.3at.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C.

Descripción
El conector Keystone categoría 6A STP está pensado para una instalación rápida y fácil gracias a las abrazaderas que incorpora.

Especificaciones

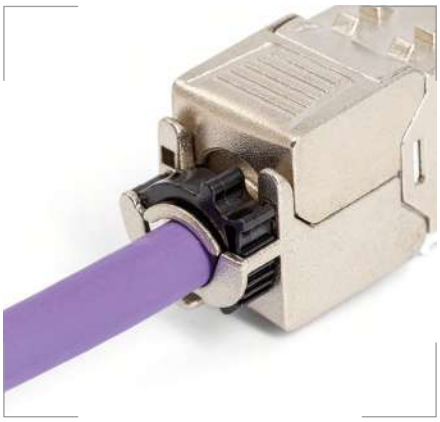
Transmisión		Cat. 6A STP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	Aleación de zinc
	Soporte	PC
	Contactos	Bronce fosforado 8P8C con baño de oro
Inserto IDC	Carcasa	PC UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	PC
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 26 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 24 hasta 22 (0,45-0,65 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de inserción		<30M
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	>500 MΩ
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		1-500 MHz
Corriente nominal		1,5 A
Tensión máxima		DC 1000V AC 700V RMS 60Hz, 1 min.

Referencia	Embalaje unidades
CK26A.1	1

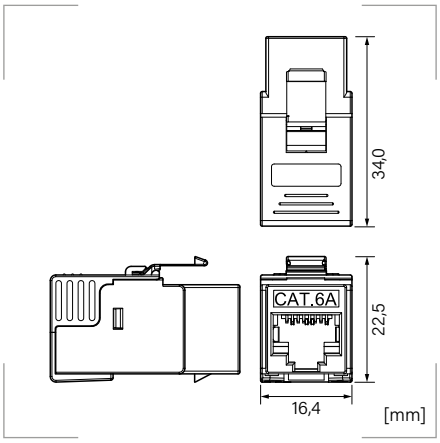






Conector Keystone – Cat. 6A FTP 180º





Material
Kirksite/PC.
Pines de bronce fosforado bañados en oro.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +60°C.

Humedad de trabajo
85% RH (30°C).

Presión del aire
70-106 Kpa.

Certificados y normas aplicables

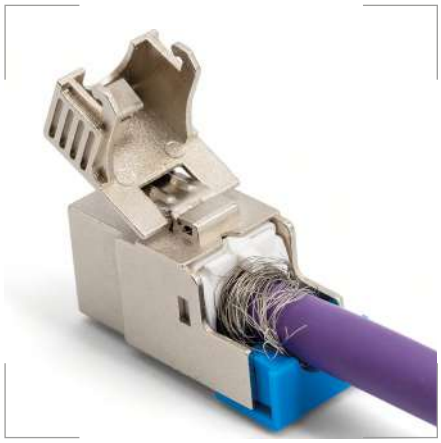
3.4

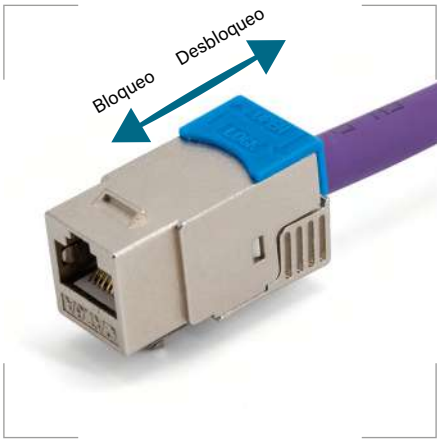
Descripción
El conector Keystone categoría 6A FTP pertenece al sistema de cableado de 10 gigabits. Viene en una sola pieza y es muy fácil de conectorizar, en menos de dos minutos, en la propia instalación, sin la necesidad de emplear herramientas especiales.

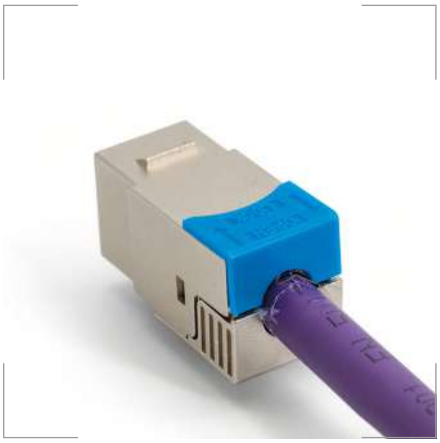
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A FTP
Montaje		Sin herramienta
Contactos		Bronce fosforado bañados en oro (3~50 µpulgadas)
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Resistencia intermedia		< 20 MΩ a presión atmosférica normal
Resistencia al aislamiento		>1000 MΩ a presión atmosférica normal
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho
Etiquetado		Etiquetado preciso para un conexionado fácil
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)

Referencia	Embalaje unidades
CK26A.2	1



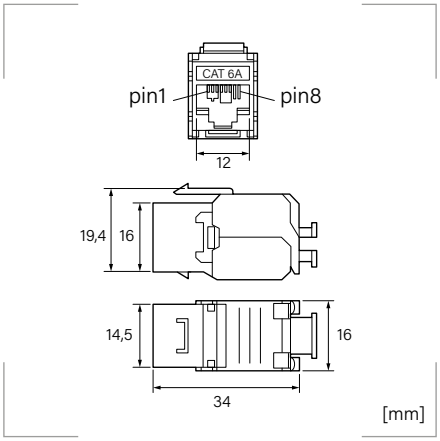




Innovador bloqueo de seguridad que facilita el montaje en campo sin herramienta especial. Una opción segura además de rápida.

Conector Keystone – Cat. 6A STP





Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 10 Gb
ETHERNET.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

Descripción

- El conector Keystone categoría 6A STP pertenece al sistema de cableado de 10 gigabits. Posee un diseño simple y único, y se monta sin necesidad de usar herramientas.
- Pensado para una instalación rápida y fácil, con abrazaderas incorporadas. Presenta una frecuencia de trabajo de 500MHz.

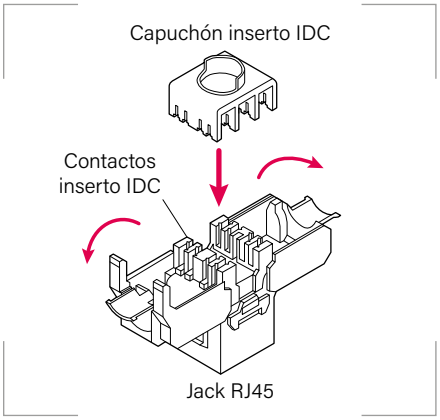
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A STP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	Aleación de aluminio
	Soporte	PBT + Fibra de vidrio según UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado con 3-50µ pulgadas de baño de oro
Inserto IDC	Carcasa	PC + Fibra de vidrio según UL 94V-2
	Contactos	Bronce con 50µ pulgadas de estaño
	Capuchón	ABS, UL 94-HB
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 22 (0,45-0,55 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de inserción		20N Máx. (IEC 60603-7-4)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

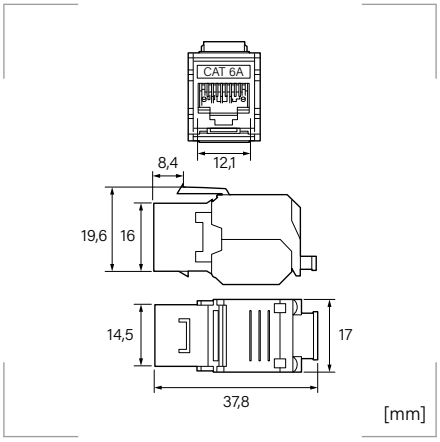
Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (en condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		1-500 MHz
Corriente nominal		1,5 A

Referencia	Embalaje unidades
CK26A	1



Conector Keystone – Cat. 6A UTP





Color
Blanco
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 10 Gb
ETHERNET.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

3.4

Descripción

- El conector Keystone categoría 6A UTP pertenece al sistema de cableado de 10 gigabits. Posee un diseño simple y único, y se monta sin necesidad de usar herramientas.
- Pensado para una instalación rápida y fácil, con abrazaderas incorporadas. Presenta una frecuencia de trabajo de 500MHz.

Especificaciones

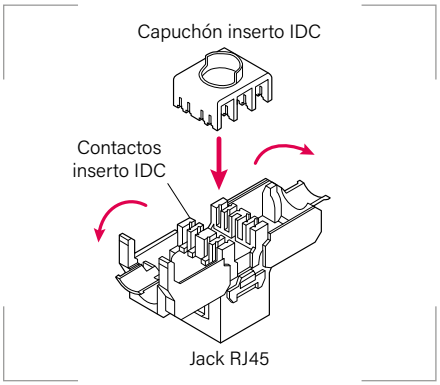
Transmisión		Cat. 6A UTP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	PC UL 94V-0
	Soporte	PBT + Fibra de vidrio según UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado con 3µ pulgadas de baño de oro (8P8C)
Inserto IDC	Carcasa	PC + Fibra de vidrio según UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	ABS, UL 94-HB
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 22 (0,45-0,55 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de inserción		20N Máx. (IEC 60603-7-4)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (en condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		1-500 MHz
Corriente nominal		1,5 A

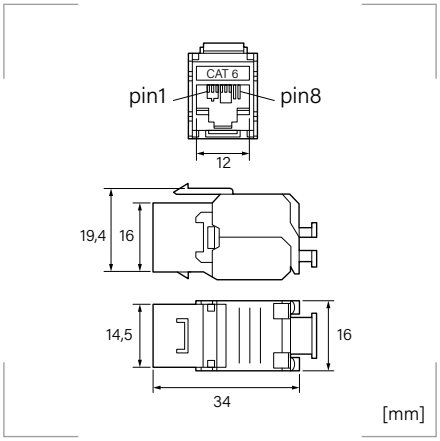
Referencia	Color	Embalaje unidades
CK16A		1
CK16A-B		1





Conector Keystone – Cat. 6 STP





Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 1 Gb
ETHERNET.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

Descripción

- El conector Keystone categoría 6 STP pertenece al sistema de cableado de 1 gigabits. Posee un diseño simple y único, y se monta sin necesidad de usar herramientas.
- Pensado para una instalación rápida y fácil, con abrazaderas incorporadas. Presenta una frecuencia de trabajo de 350MHz.

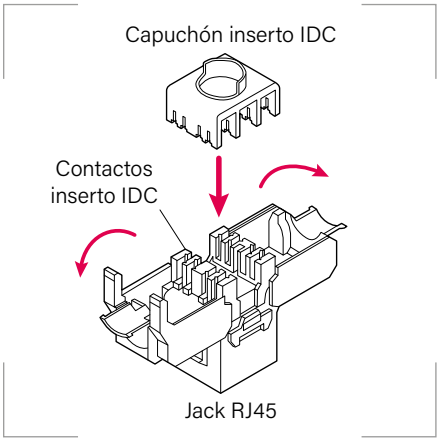
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 STP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	Aleación de aluminio
	Soporte	PBT + Fibra de vidrio según UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado con 3-50µ pulgadas de baño de oro
Inserto IDC	Carcasa	PC + Fibra de vidrio según UL 94V-2
	Contactos	Bronce con 50µ pulgadas de estaño
	Capuchón	ABS, UL 94-HB
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 22 (0,45-0,55 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de inserción		20N Máx. (IEC 60603-7-4)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (en condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		1-350 MHz
Corriente nominal		1,5 A

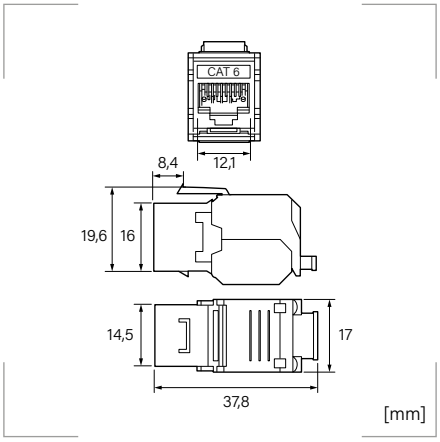
Referencia	Embalaje unidades
CK26N	1



Conector Keystone – Cat. 6 UTP

ICT2





Color
Blanco
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 1 Gb
ETHERNET.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

3.4

Descripción

- El conector Keystone categoría 6 UTP pertenece al sistema de cableado de 1 gigabits. Posee un diseño simple y único, y se monta sin necesidad de usar herramientas.
- Pensado para una instalación rápida y fácil, con abrazaderas incorporadas. Presenta una frecuencia de trabajo de 350MHz.

Especificaciones

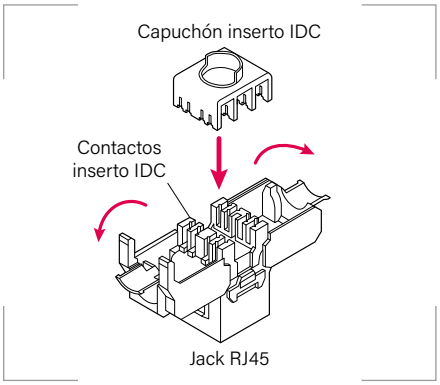
Transmisión		Cat. 6 UTP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	PC UL 94V-0
	Soporte	PBT + Fibra de vidrio según UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado con 3µ pulgadas de baño de oro (8P8C)
Inserto IDC	Carcasa	PC + Fibra de vidrio según UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	ABS, UL 94-HB
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 22 (0,45-0,55 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de inserción		20N Máx. (IEC 60603-7-4)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

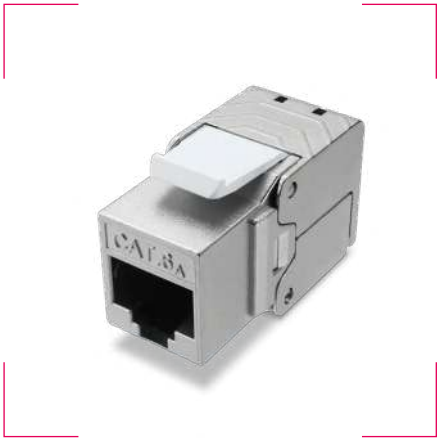
Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (en condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		1-350 MHz
Corriente nominal		1,5 A

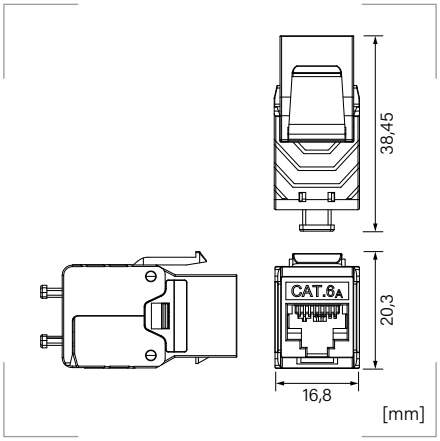
Referencia	Color	Embalaje unidades
CK16N		1
CK16N-B		1





Conector Keystone – Cat. 6A STP – 4PPoE (90W)





Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA-568.2-D
IEC 60512-99-002
ISO/IEC 11801-1
IEC 60603-7-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ (4PPoE) 100W
ANSI/TIA-1096-A (anteriormente FCC Part 68)
UL 1863

Temperatura de trabajo
de almacenamiento:
-40°C hasta +70°C
de instalación:
0°C hasta +50°C
de trabajo:
-10°C hasta +60°C

Descripción
Este conector Keystone apantallado es perfectamente apto para aplicaciones 4PPoE, según certifica FORCE Technology. Compacto y delgado, permite optimizar el espacio y la densidad en el conexionado de edificios comerciales y centros de datos.

Cuenta con un diseño de protección contra cortocircuitos: separa de forma segura los cables expuestos respecto a la carcasa apantallada del conector Keystone.

Además, el capuchón de los IDC dispone de una serie de muescas que impiden que se coloque incorrectamente y lo bloquean en su lugar cuando el conector Keystone no se utiliza

Aplicaciones
Sistemas de WiFi 6, iluminación LED, iluminación inteligente, puntos de acceso inalámbricos (WAPs), cámaras IP, teléfonos VoIP.
Este conector Keystone, al ofrecer un gran ancho de banda y una alta potencia (PoE++), es especialmente útil para dar uso a dispositivos alimentados (PD) instalados en lugares muy alejados de la fuente de alimentación.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A STP
Montaje		Sin herramientas
Jack RJ45	Envolvente	Aleación de zinc con revestimiento de níquel
	Soporte	PC UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado con revestimiento de níquel. Área de contacto con baño de oro de 50 µpulgadas.
Contacto de puesta a tierra		Acero inoxidable
Inserto IDC	Carcasa	PC UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	PC UL 94V-2
Abrazadera		Aleación de zinc con revestimiento de níquel
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
PCB (placa de circuito impreso)		FR4 UL 94V-0
Vida útil		>750 ciclos de conexión mín
Fuerza de inserción		30N Máx. (IEC 60603-7-5)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Nota: el conector RJ45 acoplado debe cumplir con el requisito IEC 60603-7-1

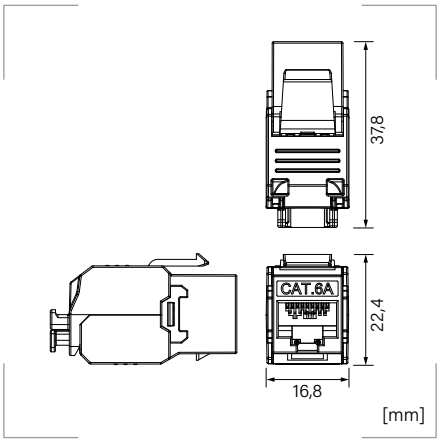
Alimentación a través de Ethernet

Potencia máxima de PSE	90W
Potencia máxima en PD	71,3 W

Referencia	Embalaje unidades
CK26A-4PPOE	1

Conector Keystone – Cat. 6A UTP – 4PPoE (100W)





Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA-568.2-D
IEC 60512-99-002
IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ (4PPoE) 100W
ANSI/TIA-1096-A
UL 1863

Temperatura de trabajo
de almacenamiento:
-40°C hasta +70°C
de instalación:
0°C hasta +50°C
de trabajo:
-10°C hasta +60°C

Humedad relativa
10% - 90%

Descripción
Este conector Keystone es perfectamente apto para aplicaciones 4PPoE, tal y como lo certifica ETL y lo verifica FORCE. Adecuado para cableado estructurado de calibre entre 23 AWG y 26 AWG, puede suministrar una potencia de hasta 100W y transmitir datos a una velocidad de hasta 10 Gbps. Ha superado las pruebas de rendimiento ANXT para la ISO/IEC 11801-1 Class Ea 4-Connector Channel.

Aplicaciones
Sistemas de WiFi 6, iluminación LED, iluminación inteligente y sistemas de gestión de edificios. Puntos de acceso inalámbricos (WAPs), cámaras IP, teléfonos VoIP. Este conector Keystone, al ofrecer un gran ancho de banda y una alta potencia (PoE++), es especialmente útil para dar uso a dispositivos alimentados (PD) instalados en lugares muy alejados de la fuente de alimentación.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A (ANSI/TIA 568 C.2)
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	ABS + PC UL 94V-0
	Soporte	PC UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado con revestimiento de níquel. Área de contacto con baño de oro de 50 µpulgadas.
Inserto IDC	Carcasa	PC UL 94V-2
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	PC UL 94V-2
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
Abrazadera		PC + Fibra de vidrio
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 23 (Ø 5,0-8,5 mm)
PCB (placa de circuito impreso)		FR4 UL 94V-0
Vida útil		750 ciclos de conexión mín. (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4)
Fuerza de inserción		20N Máx. (IEC 60603-7-4)
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

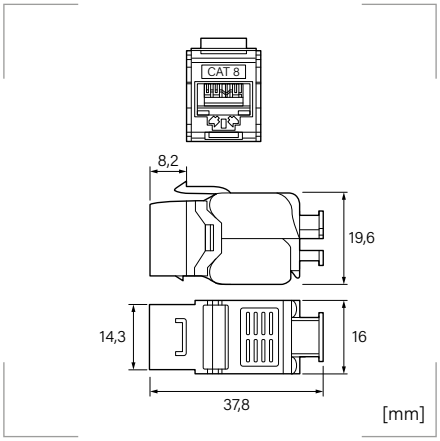
Alimentación a través de Ethernet

Potencia máxima de PSE	100W
Potencia máxima en PD	71W
Número de pares alimentados	4
Estándares	IEEE 802.bt Tipo 4 Clase 8
	IEEE 60512-99-002

Referencia	Embalaje unidades
CK16A-4PPOE	1

Conector Keystone – Cat. 8 STP





Certificados y normas aplicables

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA 568.2, EN 60603-7-5,
PoE según IEE 802.3af y
PoE+ según IEE 802.3at.

Temperatura de trabajo
-10°C hasta +60°C.

Descripción

- Permite una velocidad de transmisión rápida, de hasta 25/40 Gbps en enlace permanente en 24 metros y Channel-Link de hasta 30 metros.
- Admite una frecuencia de trabajo de hasta 2000 MHz.

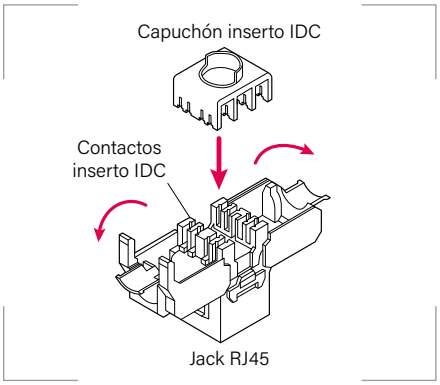
Especificaciones

Transmisión		Cat. 8 STP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	PC autoextinguible
	Soporte	PBT + Fibra de vidrio según UL 94V-0
	Contactos	Bronce fosforado bañado en oro
Inserto IDC	Carcasa	PC autoextinguible según UL94V-0
	Contactos	Bronce fosforado estañado
	Capuchón	ABS según UL94-V2
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 24 hasta 22 (0,48-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26 hasta 22 (0,45-0,55 mm)
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de inserción		<30N
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

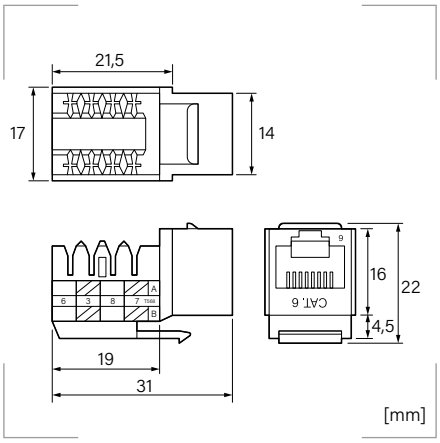
Resistencia	Aislamiento	>500 MΩ (A 500 Vdc)
	Contacto	<200 MΩ
Frecuencia		2000 MHz
Tensión soportada		1000 Vdc | 700 Vac RMS 60 Hz, 1min.
Corriente nominal		1,5 A

Referencia	Embalaje unidades
CKI28N	1



Conector Keystone – Cat. 6/6A 90º UTP





Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-C, IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801 ed.2.2.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

Productos relacionados

	Crimpadora-cortadora YOANNE	pág. 339

3.4

Descripción
Permite una conexión rápida en conexiones de hasta 1Gbps. Diseñado para montaje en rack, caja de registro o caja de montaje en superficie.

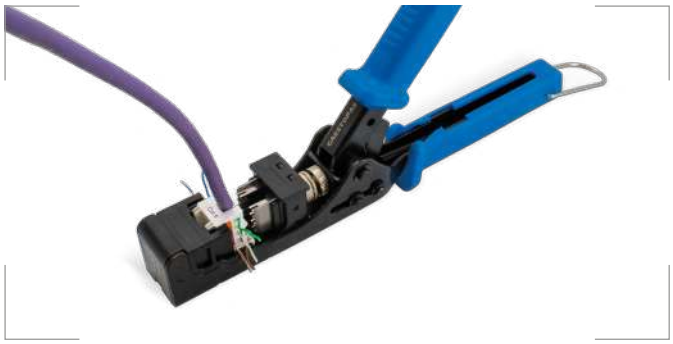
Especificaciones

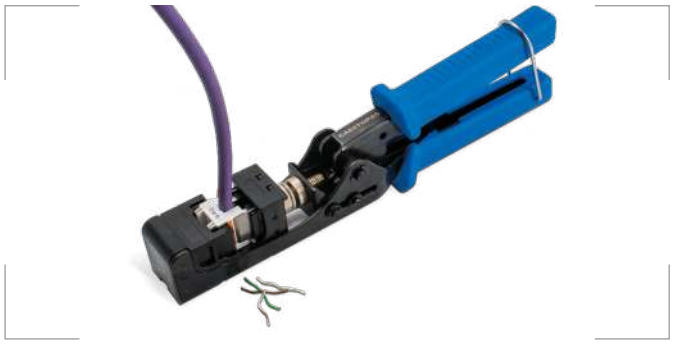
Transmisión		Cat. 6 UTP (CK16N.1) - Cat. 6A UTP (CK16A.1)
Calibre		22-26AWG
Material	Revestimiento	PC/ABS UL94V-0
	Pernos de cierres IDC	Bronce fosforado con 50µ" de oro
Montaje		Opcional con herramienta yoanne
Vida útil		>200 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de retención		14,28 kg

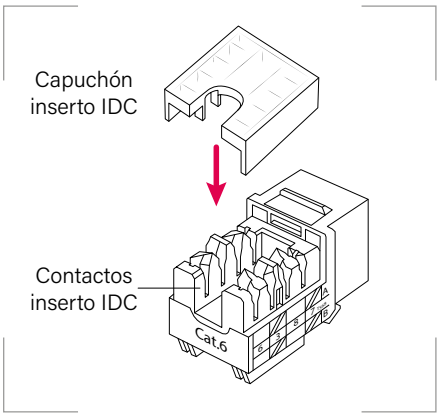
Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	1000 MΩ
	Contacto	140 mΩ
Corriente nominal		1,5 A

Referencia	TIpo	Embalaje unidades
CK16N.1	Cat. 6 UTP	1
CK16A.1	Cat. 6A UTP	1



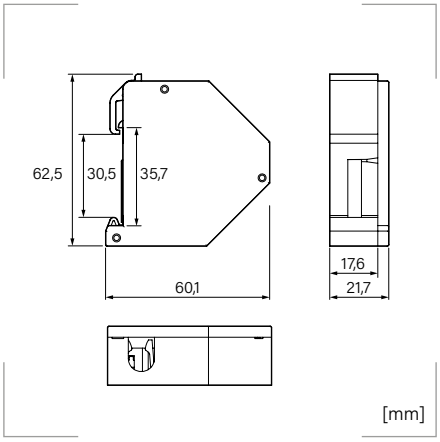




3.4

Módulo para carril DIN - Cat. 6A STP





Grado de protección
Polvo/agua: IP20.

Material
PVC retardante a la llama UL94V-0.

Color
Gris RAL7035

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-A, DIN 43880, EN 60715 y ISO/IEC 11801.

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +60°C.

Descripción
- Módulo terminal con conectores combinables especialmente diseñado para su instalación en batería sobre carril DIN estándar de 35 mm.
- Fácil instalación mediante anclaje a presión.
- Incorpora etiquetero para una cómoda identificación e incluye lengüeta para puesta a tierra del conector RJ45.
- Incluye Keystone Cat. 6A STP.

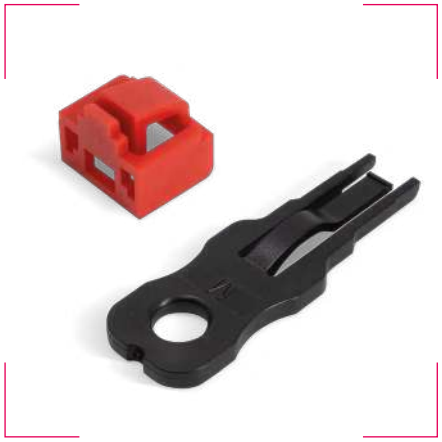
Aplicaciones
Este módulo para carril DIN permite la interconexión de redes industriales de cobre y fibra óptica. También se pueden instalar directamente en carril DIN sobre superficie.

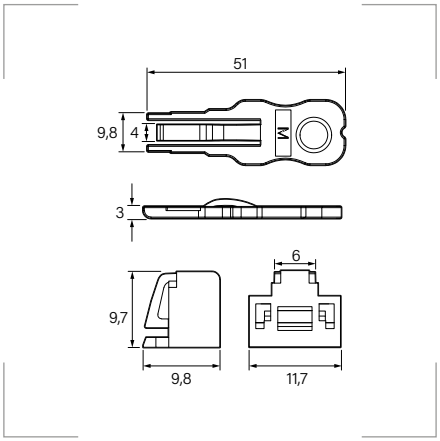
Especificaciones

Tipo de conector	RJ45/RJ49
Rango de cables del conductor	Compatible con cables de 22 a 24 AWG

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
DIN26A	Módulo para carril DIN - Cat. 6A STP	1
DIN00A	Módulo para carril DIN - vacío (sin conector)	1

Accesorio de bloqueo de puertos RJ45





Material
Plástico.

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
RJ45PL	Accesorio para el bloqueo de puertos	1
RJ45PK	Llave para extraer el accesorio para el bloqueo de puertos	1

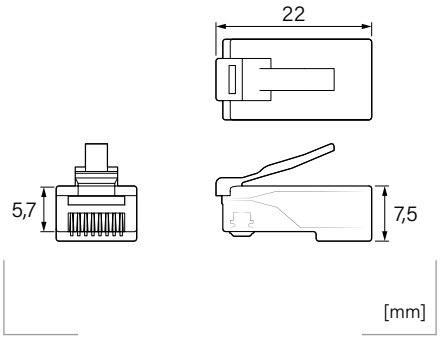


Conector RJ45 pasante – Cat. 6 macho UTP/FTP

CME16N



CME26N



Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
CENELEC EN 50288-3,
DIN EN 50173:2002, EN 50167,
EN 50169, ISO/IEC 11801 ED.2.2 y
1 Gb ETHERNET.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +70°C (ISO/IEC 11801).

Productos relacionados

Herramienta Genius pág. 339

Descripción
- Permite la conexión tanto de T568-A como de T568-B.
- Ideal para aplicaciones y redes LAN.
- Idóneo para instalaciones en campo ICT2.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP/FTP
Compatibles con cables de AWG		24-26
Montaje		Opcional con herramienta Genius (pág. 251)
Material	Carcasa	ABS + PC
	Pernos de cierres IDC	Bronce fosforado con 50µ" de oro
Vida útil		>70 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de retención		14,28 kg

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	100 MΩ
	Contacto	20 mΩ
Corriente nominal		1,5 A

Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CME16N	6 UTP	100
CME26N	6 FTP	100

Capuchones

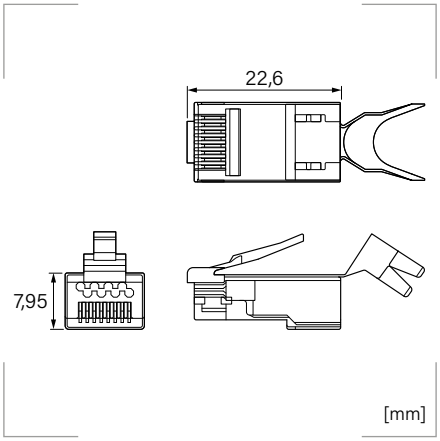
Referencia	Color	Embalaje unidades
CCM1N		100
CCM3N		100
CCM4N		100
CCM6N		100






Conector RJ45 pasante para grandes diámetros de cable Cat. 6A/7





Material
Carcasa de PC.
Contactos de latón C2680.
Apantallamiento de SPCC niquelado.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +85°C.

Productos relacionados		
	Herramienta Genius	pág. 339

3.4

Especificaciones

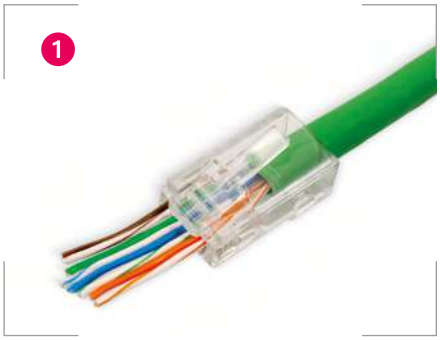
Transmisión	Cat. 6A/7 FTP
Diámetro del conductor	1,6 mm
Montaje	Opcional con herramienta Genius (pág. 339)
Vida útil	>750 ciclos de conexión
Fuerza de retención	30 N

Características eléctricas

Tensión de resistencia dieléctrica		500V AC
Resistencia	Aislamiento	500 MΩ min., 100V DC/min.
	Contacto	35 mΩ máx.

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
CME27N	Conector RJ45 Cat. 6A/7 FTP	20
CCM7N.1	Capuchón para conector RJ45 CME27N	20

Cómo crimpar un RJ45 pasante con las herramientas GENIUS



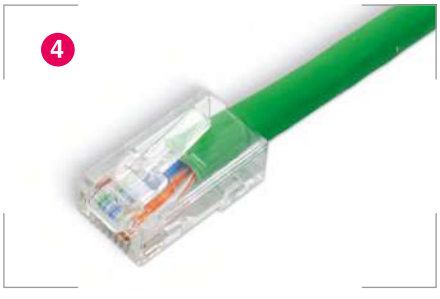
Al ser pasante, la funda del cable siempre queda dentro del conector. Además, se puede verificar con facilidad el orden de los hilos.



Antes de crimpar.



Después de crimpar.



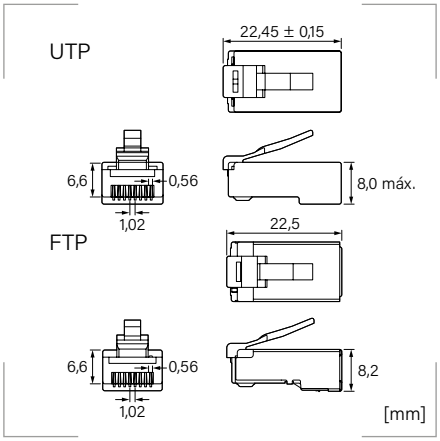
Conector crimpado y listo para su uso.

Conector RJ45 – Cat. 6 macho UTP/FTP

CM16N



CM26N



Color capuchón
Gris
Azul
Verde
Rojo

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
DIN EN 50173-1, ISO/IEC 11801 y
1 Gbps según IEEE 802.3an.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +85°C.

Descripción
- El conector RJ45 Cat.6 macho para conexiones en campo resulta eficaz y práctico.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.
- Para cables rígidos y flexibles 22 – 27. Apto para redes de 1Gbps.
- Incluye guía.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP/FTP
Montaje		Con herramienta
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 27/7 hasta 22/7 (0,46-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26/1 hasta 22/1 (0,40-0,76 mm)
Diámetro del aislante máximo		1,6 mm
Rango de cable		Diámetros desde 6 hasta 9,5 mm
Material	Envolvente	Bronce zincado totalmente blindado.
	Contactos	Contactos de bronce con 50µ de baño en oro.
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	500 MΩ - 100V DC
	Contacto	20 MΩ máx.
Corriente nominal		1,5 A

Conectores

Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CM16N	6 UTP	100
CM26N	6 FTP	100

Capuchones

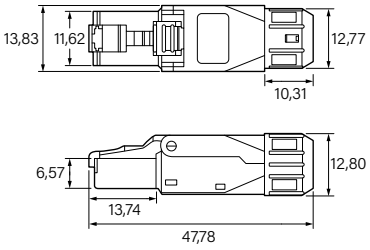
Referencia	Color	Embalaje unidades
CCM1N		100
CCM3N		100
CCM4N		100
CCM6N		100






Conector industrial – RJ45 Cat. 8.1





[mm]

Certificados y normas aplicables

ISO/IEC 11801 3RD EDITION,
DIN EN 50173-1,
IEEE 802.3AF, 3AT, 3BT,
ISO/IEC 11801 ED.2.2 y
40 GB ETHERNET.

3.4

Descripción
- Velocidad de transmisión de hasta 25/40 Gbps en enlace permanente hasta 24 m y Channel Link hasta 30 m.
- Especialmente indicado para cableado ToR y MoR en centros de datos.
- Totalmente apantallado.

Aplicaciones
- Apropiado para PoE, PoE+ y PoE++.
- Apropiado para aplicaciones industriales.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 8.1 STP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Envolvente	Zinc inyectado, niquelado
	Contactos	Bronce fosforado
	Recubrimiento de los contactos	Níquel con baño de oro de 0,5 µ
Inserto IDC	Hilos trenzados	Desde AWG 27/7 hasta 22/7 (0,46-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26/1 hasta 22/1 (0,40-0,76 mm)

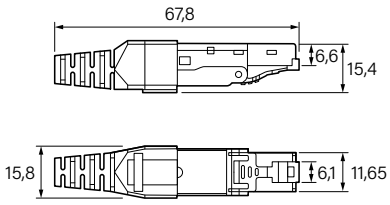
Referencia	Embalaje unidades
CMI28N	1

Conector RJ45 – Cat. 6A macho UTP/STP

CMI16A



CMI26A



[mm]

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
DIN EN 50173-1, IEEE 802.3at PoE+,
ISO/IEC 11801 y
10 Gbps según IEEE 802.3an

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +60°C.

Descripción

- El conector industrial Cat. 6A Ea RJ45 para conexiones en campo es de fácil montaje, no se necesita herramienta.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.
- Para cables rígidos y flexibles de 23 a 26 AWG. Apto para 10Gbps. Ideal para PoE, PoE+ y UPoE.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A UTP/STP
Montaje		Sin herramienta
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 27/7 hasta 22/7(0,46-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26/1 hasta 22/1(0,40-0,76 mm)
Diámetro del aislante máximo		1,6 mm
Rango de cable		Diámetros desde 6 hasta 9,5 mm
Material	Envolvente	Bronce zincado totalmente blindado
	Contactos	Bronce con un baño en oro de 50µ
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<20 MΩ
Corriente nominal		1,5 A

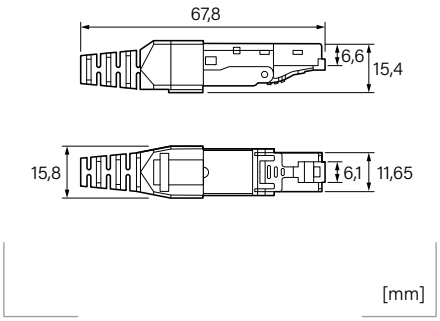
Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CMI16A	Cat. 6A UTP	1
CMI26A	Cat. 6A STP	1

Conector RJ45 – Cat. 6 macho UTP/STP

CMI16N



CMI26N



Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
DIN EN 50173-1, IEEE 802.3at PoE+,
ISO/IEC 11801 y
10 Gbps según IEEE 802.3an.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +60°C.

3.4

Descripción
- El conector industrial Cat. 6 Ea RJ45 para conexiones en campo es de fácil montaje, no se necesita herramienta.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.
- Para cables rígidos y flexibles de 23 a 26 AWG. Apto para 10Gbps. Ideal para PoE, PoE+ y UPoE.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP/STP
Montaje		Sin herramienta
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 27/7 hasta 22/7(0,46-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26/1 hasta 22/1(0,40-0,76 mm)
Diámetro del aislante máximo		1,6 mm
Rango de cable		Diámetros desde 6 hasta 9,5 mm
Material	Envolvente	Bronce zincado totalmente blindado
	Contactos	Bronce con un baño en oro de 50µ
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de retención		7,7 kg entre la toma hembra y el conector macho

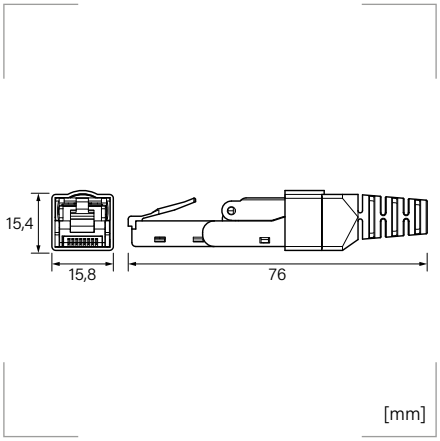
Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	>1000 MΩ (condiciones atmosféricas normales)
	Contacto	<20 MΩ
Corriente nominal		1,5 A

Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CMI16N	Cat. 6 UTP	1
CMI26N	Cat. 6 STP	1

Conector industrial RJ45 Cat. 6A FTP abatible 90º





Certificados y normas aplicables

ISO/IEC 11801 Ed.2.2.2011-06,
DIN EN 50173-1:2011-09 adecuado para 10 GB según IEEE 802.3an.

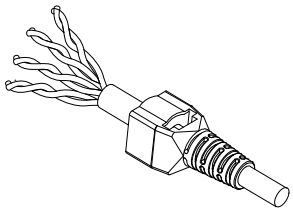
Descripción

- El conector industrial Cat. 6A Ea RJ45 para conexiones en campo es de fácil montaje: se conectoriza fácilmente in situ en 2 minutos, sin ninguna herramienta especial.
- Adecuado para alimentación a través de Ethernet (PoE, PoE+ y UPoE). Diámetro de la cubierta del cable de 6 a 9 mm.
- Incluye una barra de carga que indica el patrón preciso de cables a la hora de crimpar el conector, para una instalación más rápida y sencilla.
- Reconectable.

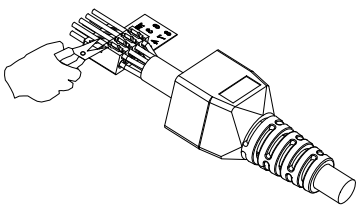
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A FTP
Montaje		Sin herramienta
Conductor	Hilos trenzados	Desde AWG 27/7 hasta 22/7 (0,46-0,76 mm)
	Hilo sólido	Desde AWG 26/1 hasta 22/1 (0,40-0,64 mm)
Diámetro de la cubierta		6 a 9 mm
Alivio de tensión		Ajustable. Diámetros desde 6 hasta 9 mm

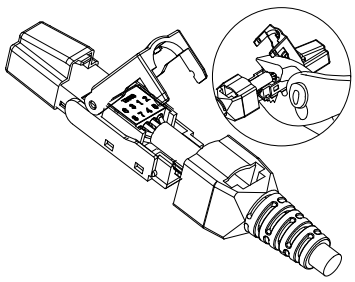
Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CMI26A-90	Cat. 6A FTP	1



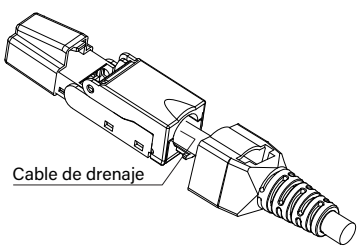
Antes de comenzar la instalación, abra la tapa del conector. Inserte el cable en la funda protectora contra tirones y retire 3 centímetros de la cubierta del cable.



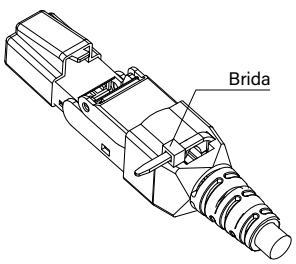
Distribuya los cuatro pares trenzados siguiendo la etiqueta de codificación de colores y asigne cada conductor en las ranuras adecuadas. Recorte los extremos sobrantes.



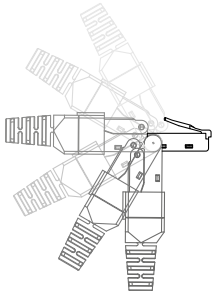
Coloque la tapa del cableado en el conector, use unos alicates para sujetarla hasta que encaje completamente.



Cierre la tapa y asegúrese de que el cable de drenaje esté en contacto con el clip de conexión a tierra.



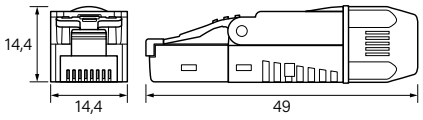
Cubra el conector con la funda protectora contra tirones y fije la brida para asegurar el contacto a tierra.



El conector puede posicionarse en pasos de 30º.

Conector RJ45 con prensaestopas – Cat. 6A macho UTP





[mm]

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
Blanco/Negro

Materiales
Fundición a presión de zinc.
Del conductor: Bronce fosforado

Certificados y normas aplicables

ISO/IEC 11801 3ª edición, EN 50173-1, IEC 60603-7-51.

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +70°C.

3.4

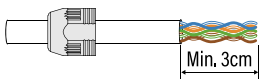
Descripción

- El conector RJ45 Cat. 6A es ideal para conexiones en campo. Es de fácil montaje, no necesita herramienta. Incluye un prensaestopas que protege la conexión contra tensiones del cable.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.

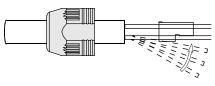
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6A UTP
Montaje		Sin herramienta
Jack RJ45	Soporte	PBT + Fibra de vidrio
	Contactos	Bronce fosforado con niquel, 0,6µ de baño de oro (8P8C)
Conductor		Desde 26AWG hasta 22AWG
Vida útil		>750 ciclos de conexión
Fuerza de inserción		30N Máx.

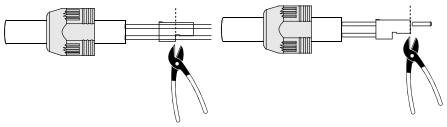
Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CMI16A.1	Cat. 6A UTP	1



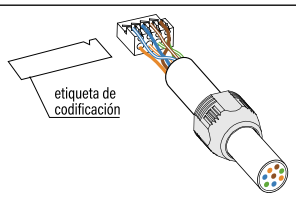
Retire 3 centímetros de la cubierta del cable.



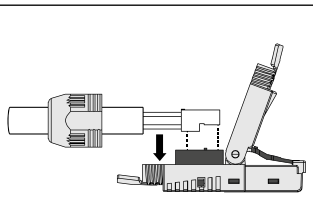
Siguiendo la etiqueta de codificación de colores, distribuya los cuatro pares trenzados y asigne cada conductor en las ranuras adecuadas.



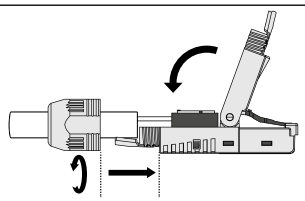
Recorte los extremos de los conductores (en dos alturas distintas).



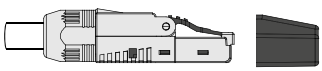
Retire la etiqueta de codificación antes de colocar la tapa del cableado en el enchufe.



Coloque la tapa del cableado en el conector, use unos alicates para sujetarla hasta que encaje completamente.



Cierre la tapa y apriete el prensaestopas.



Coloque, opcionalmente, el capuchón de protección.

Conector industrial RJ45 Cat. 6A



Grado de protección
Polvo/agua: IP20.

Material
Contactos terminación de Ni 1,2 Au 0,8.
Carcasa de fundición de zinc.

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
DIN EN 50173-1, IEEE 802.3at PoE+,
ISO/IEC 11801 y IEEE 802.3an.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +85°C.

Aplicaciones
- El montaje del conector RJ45 Cat. 6A, es la mejor opción para aquellos casos en los que las conexiones eficientes y de confianza sean un requerimiento.
- Es ideal para edificios de oficinas, centros de datos, industria o instalaciones domésticas.
- Es compatible con PoE+.
- Totalmente apantallado.
- Apropiado para aplicaciones industriales.

Cableado de oficinas y centros de datos
- Con la serie RJ45 Cat. 6A plug, los instaladores y los profesionales podrán responder con rapidez y flexibilidad, incluso a corto plazo, a cualquier requerimiento, ya sea cableado para estaciones de trabajo, conexiones para equipos o extensiones troncales.
- Las conexiones se pueden hacer con todos los tipos de cable estándares, incluso con velocidades de transferencia de 10 gigabits por segundo Ethernet (10GBase – T), sin requerir horas de preparación o la necesidad de herramientas especiales.

Cableado industrial (IP20)
- Apropiado para armarios de control industrial o cajas de distribución en la producción e incluso con interferencias eléctricas externas.
- El uso de la gama completa de tipos de cable con conductores sólidos o trenzados lo convierten en un producto universal, apto para todos los fines: PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP O CC-LINK.

Especificaciones

Categoría 6A	Según ISO/IEC 11801
Conector macho	Según IEC 60603-7-51
PoE+ (Power over Ethernet+)	Según IEEE 802.3at
Vida útil	≥ 750 ciclos de conexión
Diámetro exterior	5,5 – 10,0 mm
Alivio de tensión del cable	AF13

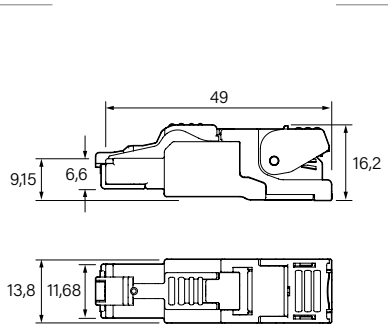
Diámetros del conductor de cable

	Blanco	Gris
Sólido	0,51 – 0,64 mm (AWG24/1 – 22/1)	0,41 – 0,51 mm (AWG26/1 – 24/1)
Trenzado	0,46 – 0,76 mm (AWG27/7 – 22/7)	0,46 – 0,61 mm (AWG27/7 – 24/7)
	0,61 – 0,78 mm (AWG24/19 – 22/19)	0,51 (AWG26/19)
Diámetro nominal	1,0 - 1,6 mm	0,85 – 1,1 mm

Conexiones con velocidades de transferencia de 10 gigabits por segundo Ethernet (10GBase – T).

Con palanca

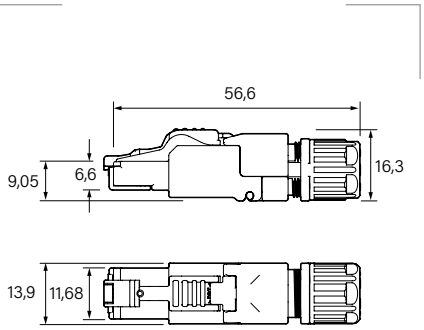




[mm]

Con prensaestopas

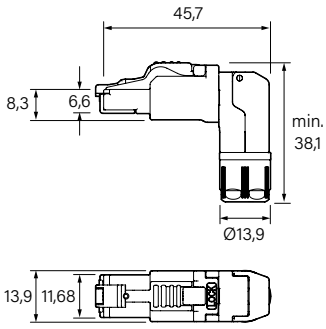




[mm]

Acodado 90°





[mm]

3.4

Conectores rectos con palanca de desbloqueo*

Referencia	Categoría	Modelo del conductor de cable	AWG del cable		Embalaje unidades
			Sólido	Trenzado	
DTJ8AIM	RJ45 T568A Cat.6A	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1
DTJ8BIM	RJ45 T568B Cat.6A				1
DTJ8AIMG	RJ45 T568A Cat.6A	Gris	26/1-24/1	27/7-24/7, 26/19	1
DTJ8BIMG	RJ45 T568B Cat. 6A				1
DTJ8PIM	RJ45 PROFINET	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1

Conectores rectos con prensaestopas*

Referencia	Categoría	Modelo del conductor de cable	AWG del cable		Embalaje unidades
			Sólido	Trenzado	
DTJ8AIM1	RJ45 T568A Cat.6A	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1
DTJ8BIM1	RJ45 T568B Cat.6A				1
DTJ8AIM1G	RJ45 T568A Cat.6A	Gris	26/1-24/1	27/7-24/7, 26/19	1
DTJ8BIM1G	RJ45 T568B Cat. 6A				1
DTJ8PIM1	RJ45 PROFINET	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1

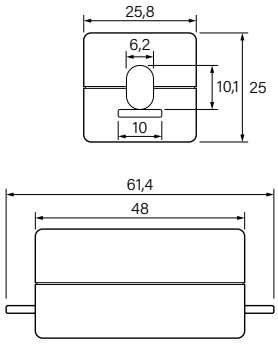
Conectores acodados de 90° con prensaestopas*

Referencia	Categoría	Modelo del conductor de cable	AWG del cable		Embalaje unidades
			Sólido	Trenzado	
DTJ8AIMA	RJ45-4x90° T568A Cat. 6A	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1
DTJ8BIMA	RJ45-4x90 T568B Cat. 6A				1
DTJ8AIMAG	RJ45-4x90° T568A Cat. 6A	Gris	26/1-24/1	27/7-24/7, 26/19	1
DTJ8BIMAG	RJ45-4x90° T568B Cat. 6A				1
DTJ8PIMA	RJ45-4x90° PROFINET	Blanco	24/1-22/1	27/7-22/7, 24/19-22/19	1

* Todos los modelos incluyen un casquillo de protección premontado.

Caja acopladora IDC





[mm]

Certificados y normas aplicables

RoHS CE 25 AÑOS

ANSI/TIA/EIA 568-B. 2-10, UL94 V-2.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +70°C.

3.4

Descripción
- Empalmador de cableado estructurado.
- Rango de cables: de 22 a 26 AWG.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP/FTP
Material	Carcasa UTP	Policarbonato negro (PC)
	Carcasa FTP	Policarbonato metalizado (PC)
	Contactos	Bronce fosforado con revestimiento de 3U de oro
Vida útil		250 ciclos de conexión
Fuerza de retención		30 N

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	250 MΩ en 100 Vdc
	Contacto	20 mΩ

Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CCC16N	6 UTP	1
CCC26N	6 FTP	1



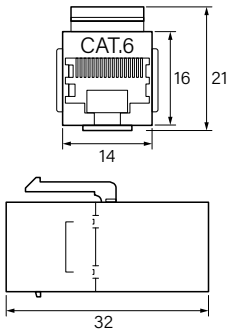


Adaptador RJ45 – hembra/hembra Cat. 6 UTP/FTP

CKK16N



CKK26N



[mm]

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 1 Gb Ethernet.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +60°C (ISO/IEC 11801).

3.4

Descripción
- Permite una conexión rápida, sin necesidad de crimpar, en conexiones de hasta 1Gbps.
- Diseñado para el montaje en rack, caja de registro, caja de montaje en superficie y patch panels.

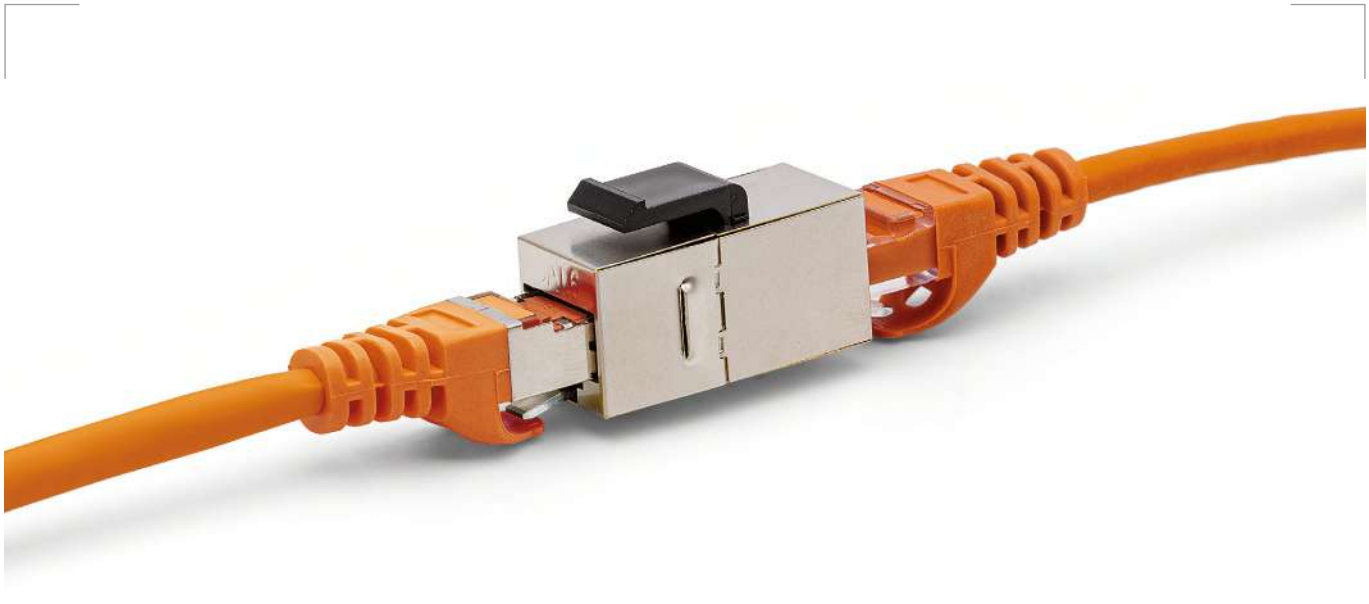
Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP/FTP
Material	Carcasa UTP	Policarbonato negro (PC)
	Carcasa FTP	Latón niquelado
	Pernos de cierres IDC	Bronce fosforado con 50µ" de oro
Montaje		Con herramienta
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de retención		140 N

Características eléctricas

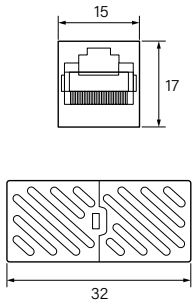
Resistencia	Aislamiento	1000 MΩ
	Contacto	100 mΩ

Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CKK16N	6 UTP	1
CKK26N	6 FTP	1



Adaptador RJ45 – hembra/hembra Cat. 6 UTP





[mm]

Certificados y normas aplicables

RoHS CE

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 1 Gb Ethernet.

Temperatura de trabajo
0°C hasta +70°C (ISO/IEC 11801).

Descripción
Permite una conexión rápida, sin necesidad de crimpar, en conexiones de hasta 1Gbps. Diseñado para cajas de registro o cajas de montaje en superficie.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 UTP
Material	Carcasa	ABS + PC
	Pernos de cierres IDC	Bronce fosforado con 50µ" de oro
Vida útil		>200 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de retención		140 N

Características eléctricas

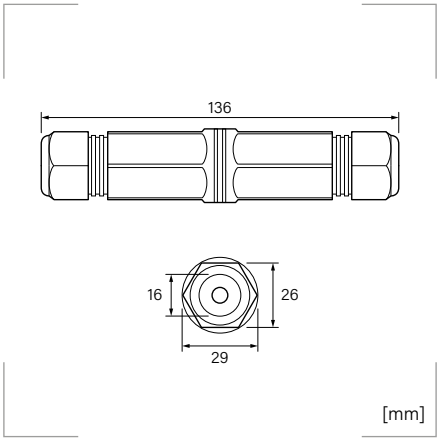
Resistencia	Aislamiento	1000 MΩ
	Contacto	100 mΩ

Referencia	Embalaje unidades
CKK16B	1



Conector estanco IP67 RJ45 – hembra/hembra FTP





Grado de protección
Polvo/agua: IP67.

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B.2,
DIN EN 50173-1, IEC 60603-7-4,
ISO/IEC 11801 ed.2.2 y 1 Gb Ethernet.

Temperatura de trabajo
-40°C hasta +105°C (ISO/IEC 11801).

3.4

Descripción
- Permite una conexión rápida, sin necesidad de crimpar, en conexiones de hasta 1Gbps.
- Proporciona una excelente protección contra entornos hostiles.
- Ofrece una mayor estabilidad mecánica.
- Protección contra la radiación EMI y UV.
- La carcasa, con formato prensaestopas, ofrece una mayor protección.
- Admite un rango de cable de 3 a 8 mm.

Especificaciones

Transmisión		Cat. 6 y 6A
Material	Pernos de cierres IDC	Bronce fosforado con 50µ" de oro
Montaje		Sin herramienta
Vida útil		>750 ciclos de conexión (IEC 60603-7-4, ISO/IEC 11801)
Fuerza de retención		140 N

Características eléctricas

Resistencia	Aislamiento	1000 MΩ
	Contacto	10 mΩ

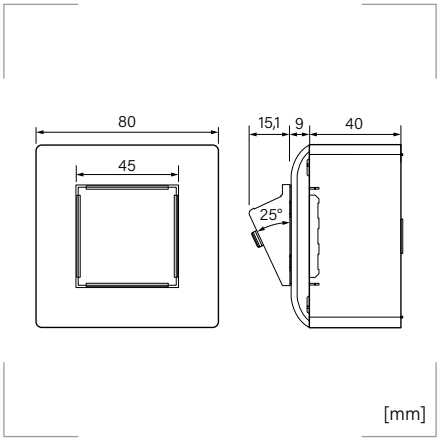
Referencia	Categoría	Embalaje unidades
CKK26N-WP	6 FTP	1
CKK26A-WP	6A FTP	1



Caja de superficie 80 x 80

ICT2





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94 V-0

Material
ABS.
Herrajes de metal.

Color
Blanco

Certificados y normas aplicables

RoHS CE 25 AÑOS

3.4

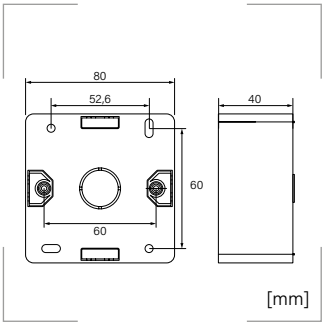
Descripción

- Caja modular de superficie para módulos RJ45, con marco embellecedor. Opción de uno o dos puertos, tanto en formato horizontal como en formato angular (con una inclinación de 25°).
- No incluye conectores.
- Módulos intercambiables de 45 x 45 mm.

Aplicaciones

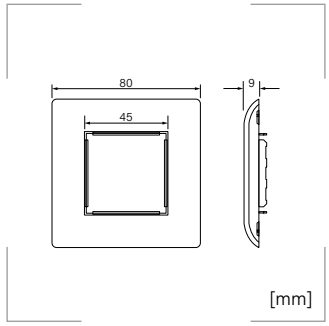
- Solución rápida y eficaz para disponer de conexión de ethernet en la estancia principal de la vivienda.
- Ideal también para oficinas y locales comerciales.





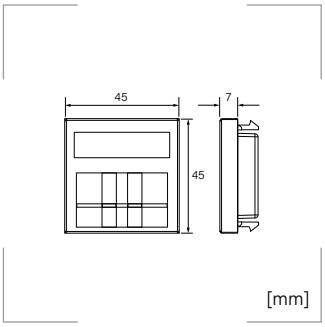
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
CS8080	Caja de superficie	1





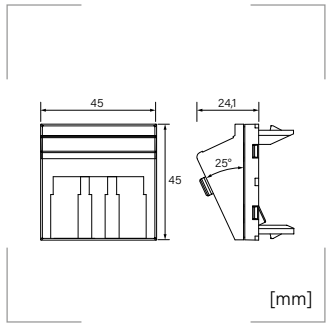
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MM8080	Marco embellecedor + herraje	1





Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MR45-S	Módulo para 1 puerto horizontal	1
MR45-D	Módulo para 2 puertos horizontales	1



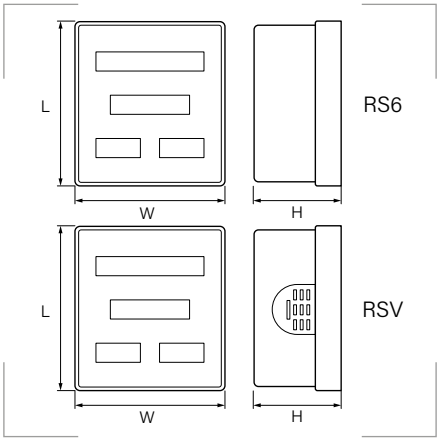


Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MRA45-S	Módulo para 1 puerto angular 25°	1
MRA45-D	Módulo para 2 puertos angulares 25°	1

Roseta de superficie RJ45 Cat. 6 UTP

ICT2





Material
ABS + PC.

Color
Blanco

Certificados y normas aplicables
RoHS CE 25 AÑOS
ANSI/TIA/EIA 568 C.2 (Cat. 6)

Temperatura de trabajo
-20°C hasta +68°C.

3.4

Descripción
- Caja de superficie y marco para uno o dos puertos Cat. 6.
- Compatible con las herramientas 110 & Krone.
- Indicado para cables rígidos y flexibles de 22 a 26 AWG.
- Los códigos de colores de las pegatinas indican los cableados T568A y T568B.

Aplicaciones
- Solución rápida y eficaz para distribuir cableado estructurado en la vivienda.
- Ideal también para oficinas y locales comerciales.

Especificaciones

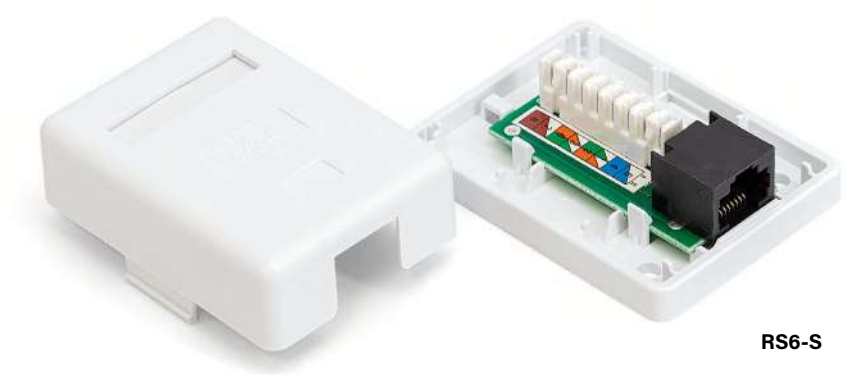
Resistencia del conector	750 ciclos de conexión / desconexión
Resistencia del IDC	200 conexiones
Rango de cable	0,2-4 mm²
Material contactos	Bronce fosforado con revestimiento de níquel, área de contacto con baño de oro
Fuerza de inserción	0,9 kg
Fuerza de retención	7,7 kg

Conectorizadas

Referencia	Descripción	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
RS6-S	Roseta con 1 puerto RJ45 Cat. 6	65,5	49,0	25,0	1
RS6-D	Roseta con 2 puertos RJ45 Cat. 6	67,5	62,0	26,5	1

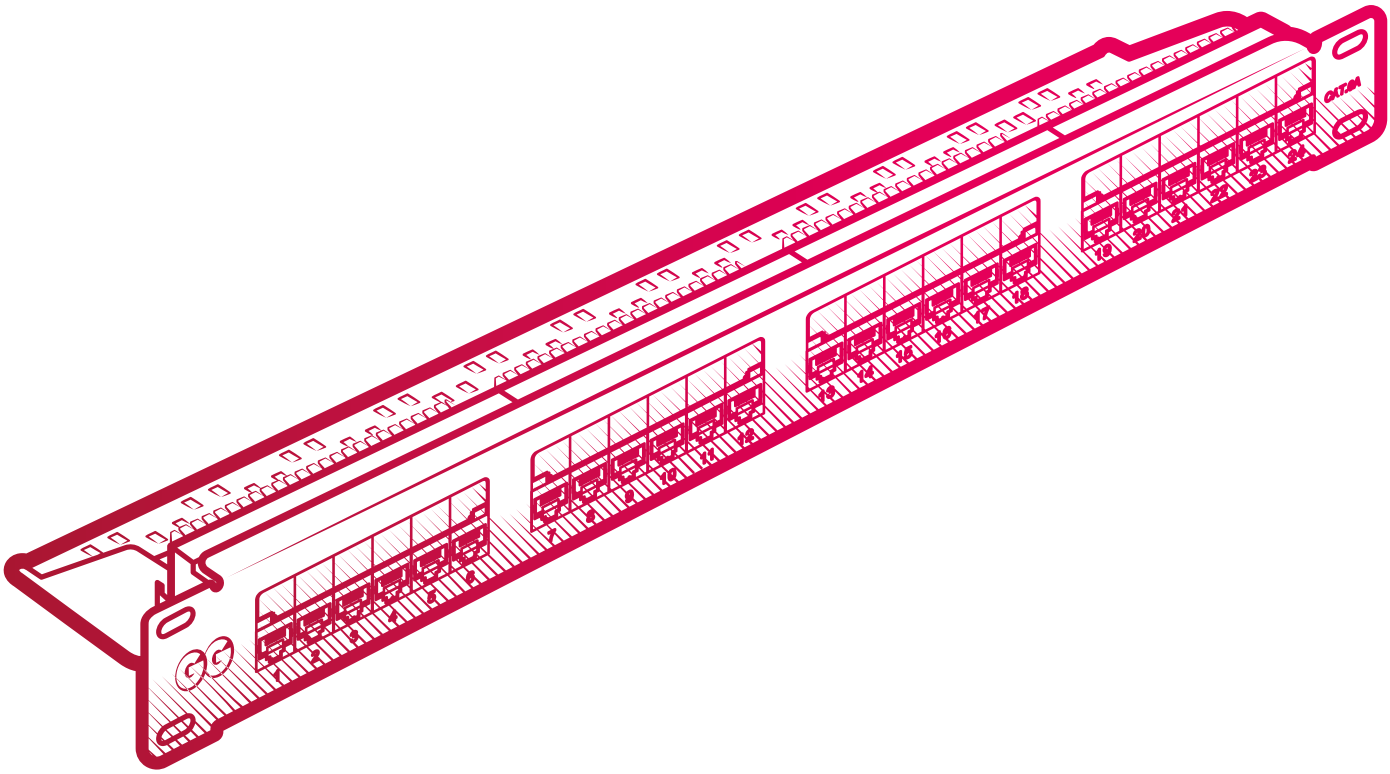
Vacías

Referencia	Descripción	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
RSV-S	Roseta para 1 puerto	65,5	49,0	29,0	1
RSV-D	Roseta para 2 puertos	67,0	62,0	30,5	1



RS6-S

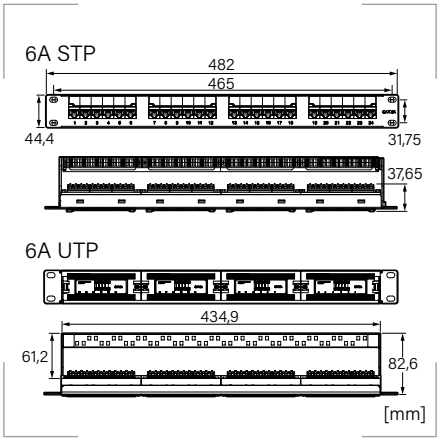
3.5



PATCH PANEL

Patch panel – Cat. 6A STP/UTP 1U





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
ISO/IEC 11801, iec 60603-7-4,
EN50173:2002, EN50167 y EN50169.

Descripción
- Panel de distribución de alta densidad, Cat. 6A STP o UTP con 24 o 48 puertos RJ45. Diseñado para su instalación en armarios rack 19".
- Supera las condiciones de Cat. 6A marcados por la norma.
- Se adapta fácilmente a todos los formatos y entornos.
- Alto nivel de calidad.
- Facilidad y rapidez de conexión con herramientas 110 o Krone.
- STP: Alto nivel de aislamiento frente a interferencias de campos magnéticos y eléctricos. Retenedores en la bandeja posterior para asegurar el cableado.

Aplicaciones
- Enlace de comunicaciones.
- Voz, vídeos y datos convergentes.
- 10GBase-TX/T10 Gigabit.
- 100Base-TX/T1 Gigabit.
- Fast Ethernet.

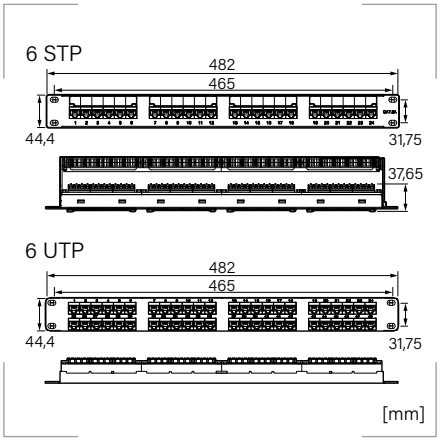
Especificaciones

	Cat. 6A STP	Cat. 6A UTP
Material de la caja	Acero ST34	Policarbonato
Material del conector	Bronce con 50 µ pulgadas de oro sobre 100 µ pulgadas de níquel	
Temperatura de acción	-40°C a +68°C	-20°C a +60°C
Tipo del conductor	Compatible con 22-26 AWG rígido	Compatible con 22-26 AWG
Codificación	Por colores para T568-A y T568-B	
Resistencia de aislamiento (MΩ)	500	
Resistencia del contacto (MΩ)	≤ 20	≤ 20
Retención de la fuerza del conector (N)	150	140
Durabilidad (ciclos)	750	

Referencia	Categoría	Puertos	Embalaje unidades
CPP26A24	Panel Cat. 6A STP dual IDC 90°	24	1
CPP16A24	Panel Cat. 6A UTP dual IDC 180°	24	1
CPP16A48	Panel Cat. 6A UTP dual IDC 180°	48	1

Patch panel – Cat. 6 STP/UTP 1U





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
ISO/IEC 11801, iec 60603-7-4,
EN50173:2002, EN50167 y EN50169.

3.5

Descripción
- Panel de distribución de alta densidad, Cat. 6 STP o UTP con 24 o 48 puertos RJ45. Diseñado para su instalación en armarios rack 19".
- Supera las condiciones de Cat. 6 marcados por la norma.
- Se adapta fácilmente a todos los formatos y entornos.
- Alto nivel de calidad.
- Facilidad y rapidez de conexión con herramientas 110 o Krone.
- STP: Alto nivel de aislamiento frente a interferencias de campos magnéticos y eléctricos. Retenedores en la bandeja posterior para asegurar el cableado.

Aplicaciones
Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras: 10 Base-T, 100 Base-T4, 100 Base-TX, 1000 Base-T, Banda ancha, RDSI, Token Ring 100 Mbps, Token Ring 4 y 16 Mbps.

Especificaciones

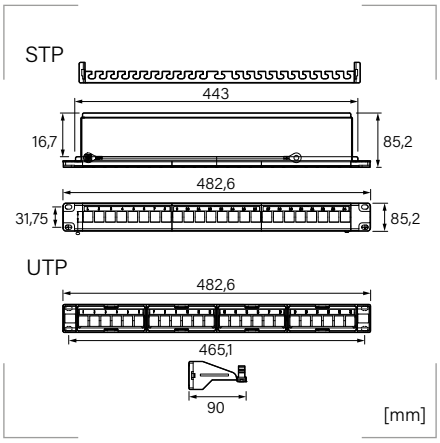
	Cat. 6 STP	Cat. 6 UTP
Material de la caja	Acero ST34	Policarbonato
Material del conector	Bronce con 50 µ pulgadas de oro sobre 100 µ pulgadas de níquel	
Temperatura de acción	-40°C a +68°C	-20°C a +60°C
Tipo del conductor	Compatible con 22-26 AWG rígido	Compatible con 22-26 AWG
Codificación	Por colores para T568-A y T568-B	
Resistencia de aislamiento (MΩ)	500	
Resistencia del contacto (MΩ)	≤ 20	≤ 20
Retención de la fuerza del conector (N)	150	140
Durabilidad (ciclos)	750	

Referencia	Categoría	Puertos	Embalaje unidades
CPP26N24	Panel Cat. 6 STP dual IDC 90°	24	1
CPP16N24	Panel Cat. 6 UTP dual IDC 180°	24	1
CPP16N48	Panel Cat. 6 UTP dual IDC 180°	48	1



Panel vacío STP/UTP 24/48P





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
ISO/IEC 11801, iec 60603-7-4,
EN50173:2002, EN50167 y EN50169.

Descripción
- Panel de conexión con 24/48 puertos RJ45 para su instalación en armarios rack de 19", en formato de 1U.
- Diseño innovador con frontal modular y retenedor trasero de cable independiente.
- El cableado queda asegurado mediante retenedores en la bandeja posterior, lo que facilita la organización de los enlaces hacia los repartidores del rack.
- Admite cables sólidos con diámetros 22, 24 y 26 AWG (0,64; 0,5 y 0,4 mm).

Aplicaciones
- Enlace de comunicaciones.
- Voz, vídeos y datos convergentes.
- 10G Base-TX/T10 Gigabit.
- 1000 Base-TX/T1 Gigabit.
- 10/100 Base-T Fast Ethernet.

Especificaciones

	VACÍO STP	VACÍO UTP
Material de la caja	Acero ST34	Acero ST34+ABS (UL ABS757)
Material del conector	PP (UL94V-0)	
Temperatura de acción	-20°C a +60°C	-10°C a +60°C
Resistencia de aislamiento (MΩ)	500	

Referencia	Categoría	Puertos	Embalaje unidades
CPPV24F	Panel vacío STP	24	1
CPPV24U	Panel vacío UTP	24	1
CPPV48F	Panel vacío STP	48	1



UTP 24 puertos



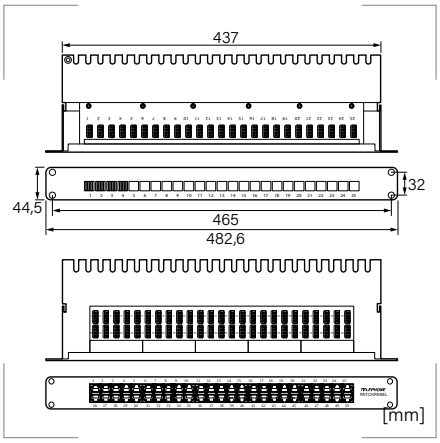
STP 48 puertos



STP 24 puertos

Panel telefónico 25/50P





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
ISO/IEC 11801, iec 60603-7-4,
EN50173:2002, EN50167 y EN50169.

3.5

Descripción
- Panel telefónico fijo de 25 y 50 puertos RJ45 (1U). Diseñado para su instalación en armarios rack 19". Pines activos 4/5 y 3/6.
- Se adapta fácilmente a todos los formatos y entornos.
- Alto nivel de calidad.
- Facilidad y rapidez de conexión con herramientas 110 o Krone.
- Disponible en 25 y 50 puertos (1U).

Aplicaciones
- Soporta todas las aplicaciones de tecnología analógica y digital.
- Apto para líneas de entrada, extensiones de centralita (digital o analógica) y líneas RDSI.

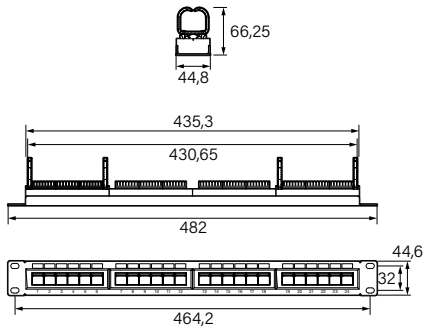
Especificaciones

	TELEFÓNICO 25/50P
Material de la caja	Acero ST34
Material del conector	Bronce con 50 µpulgadas de oro sobre 100 µpulgadas de níquel
Temperatura de acción	-40°C a +70°C
Tipo del conductor	Compatible con 22-26 AWG rígido
Codificación	Por colores para T568-A y T568-B
Resistencia de aislamiento (MΩ)	500
Resistencia del contacto (MΩ)	≤ 20
Retención de la fuerza del conector (N)	150
Durabilidad (ciclos)	750

Referencia	Categoría	Puertos	Embalaje unidades
CPPC325	Panel Cat. 3	25	1
CPPC350	Panel Cat. 3	50	1

Patch panel - Cat. 6 UTP - Con tapas antipolvo





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA/EIA 568-B2,
ISO/IEC 11801, iec 60603-7-4,
EN50173:2002, EN50167 y EN50169.

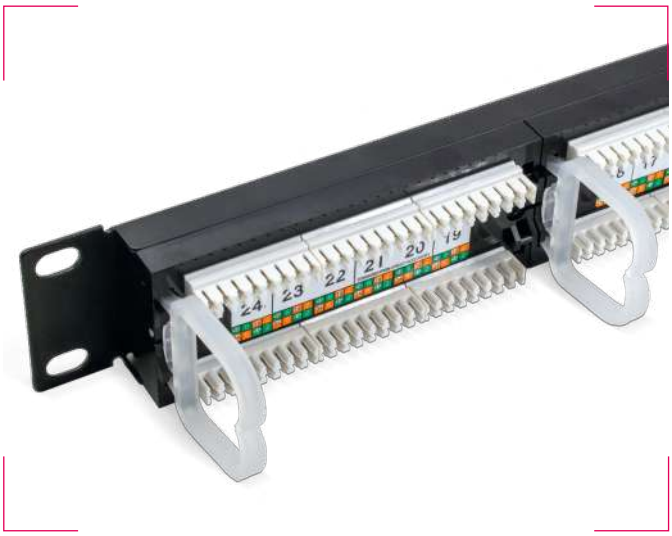
Descripción
- Panel de distribución de alta densidad, Cat. 6 UTP con 24 puertos RJ45. Diseñado para su instalación en armarios rack 19".
- Supera las condiciones de Cat. 6 marcados por la norma.
- Se adapta fácilmente a todos los formatos y entornos.
- Alto nivel de calidad.
- Facilidad y rapidez de conexión con herramientas 110 o Krone.
- Con tapa antipolvo, para una mayor protección de la instalación.

Aplicaciones
Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras: 10 Base-T, 100 Base-T4, 100 Base-TX, 1000 Base-T, Banda ancha, RDSI, Token Ring 100 Mbps, Token Ring 4 y 16 Mbps.

Referencia	Categoría	Puertos	Embalaje unidades
CPP16N24C	Panel Cat. 6 UTP dual IDC 180°	24	1



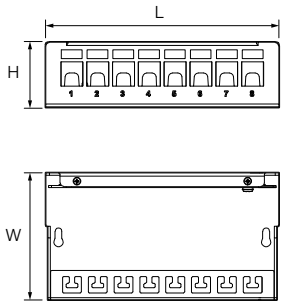
Tapas antipolvo



Vista posterior

Punto de consolidación de 4/8/12 puertos





Color
Negro RAL9005

Certificados y normas aplicables

RoHS REACH

3.5

Especificaciones

Material de la caja	Acero niquelado SPCC 1,5 mm
Material del panel inferior	Metálico 1,5 mm revestido de plástico en polvo
Material del panel superior	Metálico 1,2 mm revestido de plástico en polvo
Bridas 100 mm	1 ud. x puerto
Tubo de expansión	2 uds.
Tornillos 4 x 20 mm	2 uds.

Referencia	Número de puertos	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
CPPV04M	4	77,2	86	44	1
CPPV08M	8	158	86	44	1
CPPV12M	12	217,4	86	44	1





