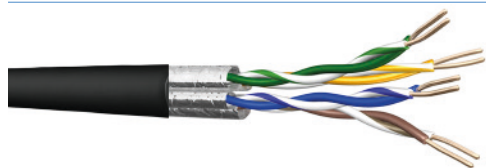


UC400 S27 FLEX Cat. 6 U/FTP patch cable AWG27/7



Descárgate la ficha técnica
Download the data sheet
<https://mms-catalogue.prysmian.com>



Descárgate la DoP
(declaración de prestaciones)
Download the DoP
(declaration of performance)
<https://mms-catalogue.prysmian.com/s/dop-finder>

Áreas de aplicación / Areas of application

- **Primaria** / Primary (Campus), **Secundaria** / Secondary (Riser), **Terciaria** / Tertiary (Horizontal)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
- Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Normativa aplicable / Applicable standards

- UNE-EN 50173-1; UNE-EN 50288-5-2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-6
- IEEE 802.3af / at / bt

Construcción Construction

Conductor Conductor	Cuerda de cobre pulido, AWG27/7 Stranded bare copper wire, AWG27/7
Aislamiento Insulation	Polietileno celular Foam-Skin Polyethylene
Elementos individuales Twisting	2 conductores formando un par 2 cores to the pair
Colores del aislamiento Core colours	azul/blanco; naranja/blanco; verde/blanco; marrón/blanco blue/white; orange/white; green/white; brown/white
Pantalla al par Pair screen	Cinta de aluminio/poliéster a cada 2 pares + hilo de drenaje de cobre estañado AWG26 Al-laminated plastic foil of 2 pairs each + 26AWG tinned copper drain wire
Formación Cable lay up	4 pares cableados 4 twisted pairs
Cubierta Sheath	Compuesto libre de halógenos LSHF compound

Propiedades eléctricas a 20°C Electrical properties at 20°C

Impedancia característica Mean Characteristic impedance	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
	@ 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	@ 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
Impedancia de transferencia Transfer impedance	@ 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento Coupling attenuation		≥ 55 dB
Velocidad de propagación, nominal Nominal velocity of propagation		79%

Valores de transmisión Nominal transmission characteristics

	@ 250 MHz acc. Cat. 6 at 20°C	@ 400 MHz at 20°C
Atenuación Attenuation	61 dB	66 dB
NEXT	51 dB	48 dB
PS-NEXT	48 dB	45 dB
ACR-F	47 dB/100 m	43 dB/100 m
PS-ACR-F	44 dB/100 m	40 dB/100 m
Pérdidas de retorno Return loss	21 dB	

Reacción al fuego Flame retardancy

Euroclases según / Euroclass according to EN 50399	E _{ca}
IEC	IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Tabla de códigos / Product code

Código / Article number	Euroclase / Euroclass	Color / Colour	Presentación / Packing	DoP
60015425	E _{ca}	Naranja / Orange	Bobina 1000 m / Drums	1005982
60015428	E _{ca}	Negro / Black	Bobina 1000 m / Drums	1005987
60015434	E _{ca}	Rojo / Red	Bobina 1000 m / Drums	1005983
60015441	E _{ca}	Verde / Green	Bobina 1000 m / Drums	1005985
60015448	E _{ca}	Azul / Blue	Bobina 1000 m / Drums	1005984
60011559	E _{ca}	Amarillo / Yellow	Bobina 1000 m / Drums	1005981
60011570	E _{ca}	Gris / Grey	Bobina 1000 m / Drums	1005986