FC®

FEICHUN SPECIAL CABLES

ANHUI FEICHUN SPECIAL CABLE CO., LTD. · HEFEI · CHINA

TYPE C/XTCC

FICHA TÉCNICA — CABLE DE CONTROL FLEXIBLE 19C × 14 AWG · 600 V · EPR / NEOPRENO

Cable de control multiconductor flexible, conductores de cobre MULTIFLEX 7 hebras, aislación de goma etileno-propileno (EPR), revestimiento individual y chaqueta exterior de neopreno. Equivalente al tipo C/XTCC (COCESA).

600 V | 90 °C Operación | 19 Conductores | 14 AWG (2,08 mm²) | EPR + Neopreno

Documento N°: FC-TDS-CXTCC-2026-7A3F **Rev.:** 0 **Fecha:** 20-07-2026 **Idioma:** Español (CL)

1 · DESCRIPCIÓN

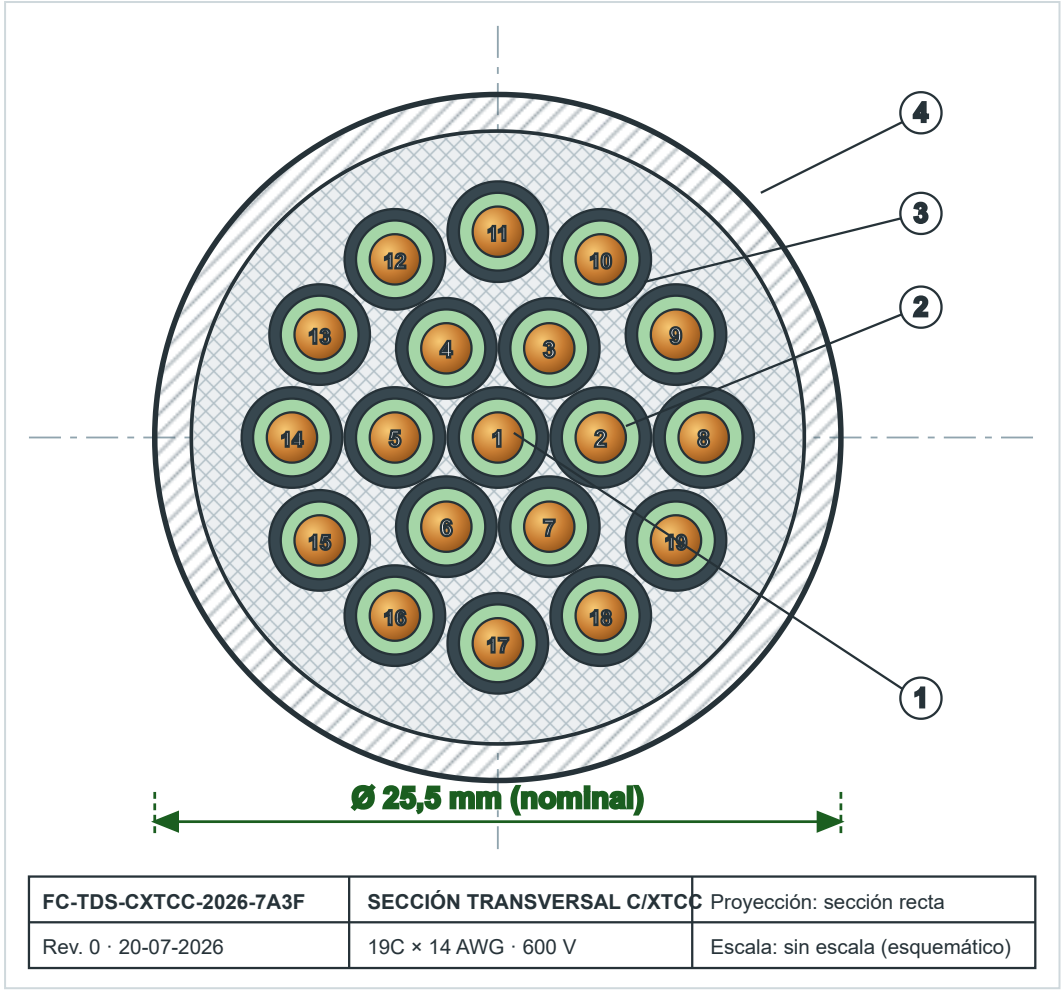
El cable FeiChun Type C/XTCC es un cable de control flexible de 600 V diseñado para circuitos de comando, señalización e instrumentación en minería, plantas industriales y ambientes exteriores exigentes. Su construcción con aislación de goma EPR y doble barrera de neopreno (revestimiento individual sobre cada conductor más chaqueta exterior) le otorga excelente resistencia mecánica, a la intemperie, a aceites y a la abrasión, manteniendo alta flexibilidad en frío. Construcción equivalente al tipo C/XTCC de catálogo COCESA, apta como reemplazo directo.

2. Construcción

Conductor	Cobre electrolítico recocido, cableado flexible MULTIFLEX 7 hebras, 14 AWG (2,08 mm²)
Aislación	Goma etileno-propileno (EPR), 90 °C, espesor nominal 0,76 mm
Revestimiento individual	Neopreno (policloropreno) sobre cada conductor aislado
Identificación de conductores	Numeración impresa 1–19 (esquema alternativo por colores a pedido)
Reunión	19 conductores cableados en capas concéntricas 1 + 6 + 12, con rellenos según requiera
Chaqueta exterior	Neopreno negro resistente a intemperie, aceites, abrasión y llama, espesor nominal 2,4 mm
Marcación	FEICHUN CABLES · TYPE C/XTCC 19C 14AWG 600V EPR/NEOPRENE 90°C + metraje secuencial

3. Sección transversal

FEICHUN CABLES · FC®



FC-TDS-CXTCC-2026-7A3F	SECCIÓN TRANSVERSAL C/XTCC	Proyección: sección recta
Rev. 0 · 20-07-2026	19C × 14 AWG · 600 V	Escala: sin escala (esquemático)

Pos.	Elemento	Material
1	Conductor 7 hebras	Cobre recocido
2	Aislación	Goma EPR, 90 °C
3	Revestimiento individual	Neopreno
4	Chaqueta exterior	Neopreno negro

Figura esquemática. Formación 1 + 6 + 12 con conductores numerados 1–19. Rellenos y cinta separadora según proceso de fábrica.

4. Datos técnicos

Tensión nominal	600 V	**Diámetro exterior nominal**	25,5 mm ± 0,8 mm
Tensión de prueba	2.500 V AC / 5 min	**Peso nominal**	≈ 1.050 kg/km
Temperatura de operación	90 °C (máx. conductor)	**Radio mínimo de curvatura**	6 × Ø ≈ 155 mm
Temperatura mínima	−40 °C (instalación fija)	**Resistencia de aislación**	≥ 100 MΩ·km a 20 °C
Sección conductor	14 AWG · 2,08 mm² · 7 hebras	**Comportamiento a llama**	Chaqueta retardante de llama
Resistencia DC a 20 °C	≤ 8,6 Ω/km	**Resistencias químicas**	Aceites, grasas, UV, intemperie, abrasión

5. Normas de referencia

Fabricado conforme a construcción tipo C/XTCC (catálogo COCESA, Chile). Conductores según IEC 60228 / ASTM B174 clase flexible; construcción y ensayos de referencia ICEA S-73-532 / NEMA WC57 (cables de control) e IEC 60245 para compuestos de goma. Apto para uso conforme a NCh Elec. 4/2003 en circuitos de control de hasta 600 V.

6. Aplicaciones

Circuitos de control y comando en minería (rajo abierto y subterránea), plantas concentradoras, correas transportadoras, chancado, puertos, y en general instalaciones industriales fijas o con movimiento ocasional, en bandeja, ducto o a la intemperie.

AVISO DE PROPIEDAD INTELECTUAL: Este documento y sus figuras son propiedad de Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd. y están protegidos por la legislación de la R.P. China y tratados internacionales aplicables. Prohibida su reproducción o uso para fines distintos de la evaluación técnica del producto sin autorización escrita. Valores nominales sujetos a tolerancias normales de fabricación.

FC® FEICHUN SPECIAL CABLES — International Business Department

Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd. · Hefei, Anhui, P.R. China · www.feichuncables.com
Tech@feichuncables.com · mining@feichuncables.com · zihao.yang@feichuncables.com · WhatsApp +86 138 5512 3218

FC®

FEICHUN SPECIAL CABLES

ANHUI FEICHUN SPECIAL CABLE CO., LTD. · HEFEI · CHINA

COTIZACIÓN FORMAL

COTIZACIÓN N° FC-QT-CXTCC-2026-9B2E

Cable de control flexible Type C/XTCC · 19C × 14 AWG · 600 V · EPR / Neopreno

FOB Shanghai | Incoterms 2020 | USD — Dólares americanos

Fecha: 20-07-2026 **Preparado por:** Zihao Yang — Gerente de Ventas Técnicas

Datos del cliente

Razón social	Vertycal SPA
RUT	76.462.656-7
Dirección	Balmaceda 2455, Oficina 608, Antofagasta, Chile
Giro	Comercialización de artículos de seguridad y ferretería; obras menores; venta al por menor de artículos de ferretería y materiales de construcción
Teléfono fijo	+56 2 3290 3061

Detalle de la oferta

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario (USD/m, FOB Shanghai)	Total (USD)
1	**Cable de control flexible Type C/XTCC (equiv. COCESA)** 19 conductores × 14 AWG (2,08 mm²), cobre MULTIFLEX 7 hebras, 600 V, 90 °C. Aislación goma etileno-propileno (EPR), revestimiento individual y chaqueta exterior de neopreno. Según ficha técnica FC-TDS-CXTCC-2026-7A3F.	1.500 m	17,00	25.500,00
TOTAL FOB SHANGHAI (USD)				**USD 25.500,00**

Condiciones comerciales

Incoterm	FOB Shanghai, Incoterms® 2020
Forma de pago	T/T — 50 % de anticipo con la orden de compra, 50 % antes del embarque
Plazo de producción	2 – 3 semanas desde la recepción del anticipo
Moneda	Dólares americanos (USD)
Embalaje	Carretes de madera tratada (ISPM-15), aptos para transporte aéreo o marítimo
Longitudes de entrega	3 × 500 m (largos alternativos a convenir con la orden)
Precios	**Sujetos a fluctuación del precio del cobre en la Bolsa de Metales de Londres (LME). Reconfirmar precio al momento de colocar la orden.**

> La presente cotización no incluye flete internacional, seguro, derechos de internación en Chile ni IVA. A solicitud del cliente podemos cotizar adicionalmente en condición CFR / CIP Santiago (aéreo) o CFR San Antonio / Valparaíso (marítimo).

FC®

FEICHUN SPECIAL CABLES

ANHUI FEICHUN SPECIAL CABLE CO., LTD. · HEFEI · CHINA

PACKING LIST — ESTIMADO AÉREO

LISTA DE EMPAQUE ESTIMADA N° FC-PL-CXTCC-2026-4C8D

Estimación preliminar para flete aéreo · Aeropuerto de origen: Shanghai Pudong (PVG) · Destino sugerido: Antofagasta (ANF) vía Santiago (SCL)

3 Carretes de madera | ISPM-15 | Carga general no peligrosa

Fecha: 20-07-2026 **Ref. cotización:** FC-QT-CXTCC-2026-9B2E

Consignatario

Vertycal SPA · RUT 76.462.656-7 · Balmaceda 2455, Oficina 608, Antofagasta, Chile · Tel. +56 2 3290 3061

Detalle de bultos (estimado)

Bulto	Contenido	Largo (m)	Dimensiones carrete (Ø × ancho, mm)	Peso neto (kg)	Tara (kg)	Peso bruto (kg)
1/3	Cable C/XTCC 19C×14AWG 600V — Carrete N° FC-D001	500	1.120 × 730	525	85	610
2/3	Cable C/XTCC 19C×14AWG 600V — Carrete N° FC-D002	500	1.120 × 730	525	85	610
3/3	Cable C/XTCC 19C×14AWG 600V — Carrete N° FC-D003	500	1.120 × 730	525	85	610
TOTALES		**1.500 m**	**—**	**1.575**	**255**	**1.830**

Datos para flete aéreo (estimados)

Volumen por bulto	1,12 × 1,12 × 0,73 m ≈ 0,92 m³
Volumen total	≈ 2,75 m³
Peso volumétrico (1:6.000)	≈ 459 kg
Peso tarifable (chargeable)	**≈ 1.830 kg** (rige el peso bruto real)

Embalaje	Carrete de madera contrachapada tratada, sello ISPM-15, cable protegido con film y listones perimetrales
Código HS (referencial)	8544.49 — Conductores eléctricos ≤ 1.000 V
Mercancía peligrosa	No (carga general)
Marcas	VERTYCAL SPA · ANTOFAGASTA · FC-QT-CXTCC-2026-9B2E · Bulto n/3 · flechas de posición y "NO VOLCAR"

Nota: Documento estimado, emitido únicamente para cálculo referencial de flete aéreo. Los pesos, dimensiones y número de bultos definitivos se confirmarán en el Packing List final emitido al término de la producción. A solicitud, el cable puede despacharse en carretes de menor diámetro o en 6 × 250 m para facilitar la manipulación aérea.

FC® FEICHUN SPECIAL CABLES — International Business Department

Anhui FeiChun Special Cable Co., Ltd. · Hefei, Anhui, P.R. China · www.feichuncables.com

Tech@feichuncables.com · mining@feichuncables.com · zihao.yang@feichuncables.com · WhatsApp +86 138 5512 3218