

INMERSIÓN PERMANENTE AD8 HASTA 100 M · 0.6/2 kV · CUBIERTA TPU (P2)

ELCOSUB (N)TMH3S P2

Cable redondo sumergible de 0.6/2 kV (600/2,000 V) con conductores flexibles de cobre estañado Clase 5, aislamiento EPR 3GI3 (90 °C), conductor de tierra, dos pilotos aislados (2×1.5 mm²) y cubierta exterior de poliuretano termoplástico (TPU P2) para bombas de pozo profundo, abatimiento freático, plantas booster y agua de mar.

DIN VDE 0250-812 ref.

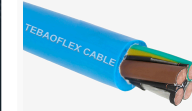
EN 50525-2-21 (AD8 · 100 m)

DIN VDE 0207-20 (3GI3)

IEC 60228 Clase 5

IEC 60332-1-2

Cu estañado Cl. 5 + EPR 3GI3 TPU P2 + 2×1.5 pilotos

TENSIÓN NOMINAL U₀/U**0.6/2 kV · 600/2kV**

Ensayo 7 kV fuerza / 2 kV pilotos

PROFUNDIDAD SUMERGIBLE

100 m AD8

Agua máx. +60 °C · dulce, pozo y mar

RANGO TÉRMICO CONDUCTOR

+90 °C / 250 °C

Continuo EPR / Cortocircuito máx.

RANGO DE SECCIONES

1.5–300 mm²3F + PE + 2×1.5 mm² · rollos 500/1000 m

01 ANATOMÍA CONSTRUCTIVA POR CAPAS Y DECODIFICACIÓN DE SERIE (N)TMH3S P2

ESTRUCTURA CILÍNDRICA DE 4 NÚCLEOS PRINCIPALES · ELCOSUB (N)TMH3S P2 (0.6/2 kV · AD8 100 m)

4 NÚCLEOS (3F + PE) · PERFIL 100% REDONDO

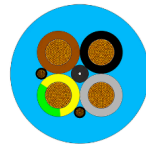
3 Cinta engomada + relleno circular

Mantiene sección 100% redonda

1 Cobre estañado Clase 5

4 cuerdas finas anticorrosión IEC 60228

CORTE TRANSVERSAL 100% CIRCULAR



✓ 4 núcleos simétricos (+2×1.5 en intersticios)

1 Conductor Cu estañado Cl. 5Flexible 1.5–300 mm² · anticorrosión**2 4 núcleos EPR 3GI3 (90 °C)**

3 fases + PE (+ pilotos intersticiales)

3 Cinta algodón engomada

Compactación redonda firme

4 Cubierta poliuretano TPU (P2)

Antidesgarro e inmersión 100 m

Decodificación (N)TMH3S P2:

• (N)TM: Ref. DIN VDE 0250-812 (cubierta simple reforzada)

• 3GI3: Goma EPR sumergible (+90 °C continuo / 250 °C cc)

• P2 (TPU): Poliuretano superior frente a policloropreno P1

• Configuración: 4 núcleos principales (3F + PE) + 2×1.5 mm² en intersticios

02 PARÁMETROS TÉCNICOS DE INGENIERÍA (ELÉCTRICOS, TÉRMICOS, MECÁNICOS Y QUÍMICOS)

RÉGIMEN ELÉCTRICO

TENSIÓN NOMINAL U₀/U**0.6/2 kV (600/2,000 V CA) para fuerza + control**

ENSAYO DIELÉCTRICO DE RUTINA

Fuerza: 7 kV CA (5 min) · Pilotos: 2.0 kV CA (5 min) · Cable: 3 kV (15 min)

RESISTENCIA ELÉCTRICA (20 / 90 °C)

Conforme a IEC 60228 / DIN VDE 0295 (cobre estañado Clase 5)

CAPACIDAD DE CORRIENTE BASE

Conductor 90 °C, agua/aire 30 °C, 3–4 núcleos (3 fases cargadas)

LÍMITES TÉRMICOS Y MECÁNICOS

TEMPERATURA MÁX. ADMISIBLE

+90 °C en conductor (cortocircuito 250 °C) · +60 °C máx. en agua

TEMPERATURA AMBIENTE MÍNIMA

Servicio: -25 °C móvil / -40 °C estático (diseño base hasta -50 °C)

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA

4 × D (fijo) · 6 × D (móvil) · 15 × D en desvío en «S»

CARGA MÁXIMA DE TRACCIÓN

15 N/mm² sobre sección de cobre · carretes de 500 m o 1,000 m

COMPORTAMIENTO EN AGUA Y MEDIO

INMERSIÓN Y PRESIÓN HIDROSTÁTICA

EN 50525-2-21 condición AD8 hasta 100 m (agua dulce, salobre y mar)

TIPOS DE AGUA ADMITIDOS

Agua potable*, enfriamiento, superficial, pluvial, subterránea y mar

ACEITE, OZONO, UV Y FLAMA

IEC 60811-404 (aceite) · 60811-403 (ozono) · ISO 4892-2 · IEC 60332-1-2

COMPUESTO DE CUBIERTA P2

Poliuretano TPU resistente a abrasión, impacto y desgarro (opc. EM6 3G357)

Nota de ingeniería y confirmación de orden (*): El ensamblaje detallado de serie integra **3 conductores de potencia + 1 conductor de tierra + 2 pilotos aislados (2×1.5 mm²)** bajo cubierta redonda de TPU (P2), mientras que la nomenclatura histórica TMH3S alude también a diseños de tres fases más tres tierras divididas; confirme siempre el arreglo requerido antes de liberar producción. En agua potable, subterránea agresiva o agua de mar, valide la compatibilidad específica del proyecto. Para pozos someros ≤10 m consulte **H07RN8-F**; para media tensión 3.6/6–20 kV hasta 300 m elija **(N)TSCGECEWÖU**.

03

ESCENARIOS REALES VERIFICADOS DE BOMBEO SUMERGIBLE Y DESCENSO DE NIVEL

ESCENARIO 01 · POZO PROFUNDO Y BOOSTER

AD8 ≤ 100 m · 0.6/2 kV



Electrobombas de pozo profundo, plantas booster, riego agrícola y agua potable

Alimentación vertical protegida dentro de pozos entubados, tuberías de impulsión y cisternas profundas hasta 100 m (+60 °C). La cubierta redonda de TPU (P2) resiste la fricción contra el encamisado durante las maniobras de bajada e izaje sin agrietarse ni desgarrarse.

Configuraciones típicas: 3F+PE+2×1.5 mm² (16 a 95 mm² · ej. 4×70+2×1.5)

ESCENARIO 02 · ABATIMIENTO FREÁTICO Y MAR

Gran caudal · Pilotos 2×1.5



Abatimiento de nivel freático en minería, agua de enfriamiento y tomas de mar / salobre

Diseñado para equipos sumergidos de alta potencia que exigen margen dieléctrico de 0.6/2 kV, cobre estañado anticorrosión frente a aguas salobres o sulfatadas y monitoreo térmico continuo del motor mediante sus dos conductores piloto aislados integrados.

Configuraciones pesadas: 95 a 300 mm² (ej. 3×240+120+2×1.5 · Ø 59.6 mm)

04

¿DÓNDE VA INSTALADO EL CABLE, CÓMO SE SUJETA EN EL POZO Y CÓMO PROTEGE A LA BOMBA?

ESQUEMA PRÁCTICO DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN POZO PROFUNDO

Cómo se instala y trabaja el cable redondo ELCOSUB (N)TMH3S P2 en electrobombas sumergibles (0.6/2 kV · AD8 ≤ 100 m)

EN 50525-2-21 · AD8 100 m

VISTA GENERAL EN CORTE · RECORRIDO DESDE LA CAsETA EN SUPERFICIE HASTA LA BOMBA EN EL FONDO DEL POZO

5 PUNTOS CLAVE DE OPERACIÓN

- Tablero eléctrico / VFD**

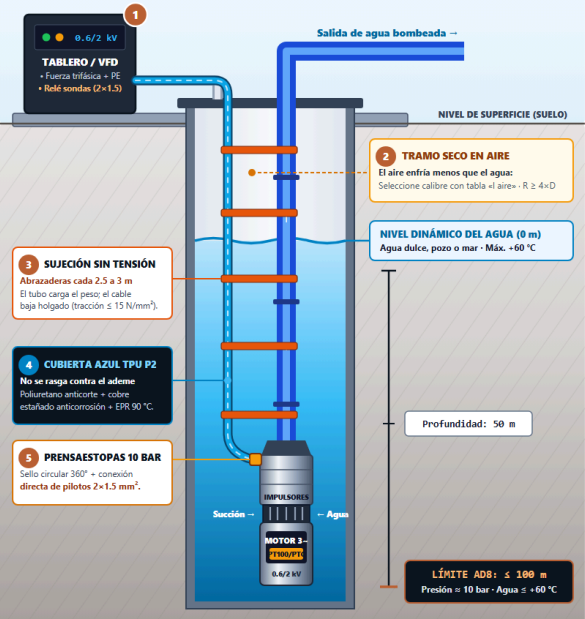
Alimenta la bomba en 0.6/2 kV y recibe la señal de los 2 hilos piloto para apagarla si se calienta.
- Tramo seco dentro del pozo**

Parte del cable que queda en aire sobre el agua; se enfría menos y define el calibre necesario (columna 1 aire).
- Fijado al tubo cada 2.5-3 m**

La tubería sostiene el 100% del peso de la bomba; el cable jamás debe cargar el equipo (≤ 15 N/mm²).
- Cubierta azul TPU P2**

No se rasga contra el adorno. Poliuretano anticorte + cobre estañado anticorrosión + EPR 90 °C.
- Entrada redonda 100% hermética**

Su forma circular sella 360° en el conector del motor e integra fuerza + sensores en un solo cable.



1 TABLERO / VFD
• 0.6/2 kV
• Fuerza trifásica + PE
• Relé sondas (2×1.5)

2 TRAMO SECO EN AIRE
El aire enfría menos que el agua; Seleccione calibre con tabla «1 aire» · R ≥ 4×D

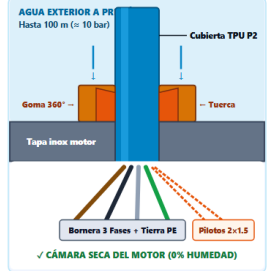
3 SUJECIÓN SIN TENSIÓN
Abrazaderas cada 2.5 a 3 m
El tubo carga el peso; el cable baja holgado (tracción ≤ 15 N/mm²).

4 CUBIERTA AZUL TPU P2
No se rasga contra el adorno. Poliuretano anticorte + cobre estañado anticorrosión + EPR 90 °C.

5 PRENSAESTOPAS 10 BAR
Sello circular 360° + conexión directa de pilotos 2×1.5 mm².

LÍMITE AD8: ≤ 100 m
Presión = 10 bar · Agua ≤ +60 °C

ZOOM 5A · CORTE DEL CONECTOR: ¿CÓMO SELLA EL CABLE REDONDO Y CONECTA SENSORES?



Principio de sellado y protección:

- Abrazo circular 360°:**

Al apretar el conector, el anillo de goma comprime todo el contorno redondo de la cubierta azul TPU P2 sin dejar esquinas por donde filtre el agua a 10 bar.
- Un solo cable para todo:**

Dentro de la misma cubierta viajan las 3 fases de fuerza, la tierra PE y los 2 pilotos aislados de 1.5 mm² para sensores térmicos (PT100/PTC) y humedad.
- Verificación al cotizar:**

Confirmamos el Ø exterior exacto (ej. 47.0 mm en 4×70+2×1.5 o 59.6 mm en 3×240+120+2×1.5) para la entrada de su bomba.

ZOOM 5B · DIFERENCIA VISUAL: (N)TMH3S P2 REDONDO (TPU) FRENTE A CABLE PLANO COMÚN



✓ (N)TMH3S P2 Redondo (AD8 · 100 m)
Cubierta TPU P2 + EPR 0.6/2 kV + Pilotos

- Sello circular uniforme bajo 10 bar (100 m)
- Cubierta TPU anticorte contra paredes del pozo
- Integra pilotos 2×1.5 mm² sin segundo cable

✗ Cable sumergible plano común
PVC o goma blanda sin pilotos integrados

- ¿Fuerza sin sellar?
- ¿Fuga a alta presión?
- Difícil de sellar en entradas redondas a 100 m
- Se rasga con facilidad al bajar o izar la bomba
- Obliga a bajar otro cable suelto para sensores

Guía rápida por profundidad: ≤ 10 m agua limpia → H07RN8-F | ≤ 50 m todos mineros → SUBCAB | ≤ 100 m pozo 0.6/2 kV → (N)TMH3S P2 | ≤ 300 m MT → (N)TSCGEWOU

05

VISTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES TRANSVERSALES DE REFERENCIA (100% COMPLETOS SIN RECORTE)

Vista oblicua P2TPU + EPR



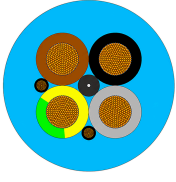
Cubierta azul TPU P2: Marcaje longitudinal TEBAOFLEX, aislamiento EPR por colores VDE 0293-308 y pilotos intersticiales.

Pelado escalonadoCINTA + CU SN



Cinta engomada y cuerda fina: Cinta textil engomada bajo cubierta gruesa de TPU y conductores flexibles Clase 5.

4x70 + 2x1.5 mm²Ø 47.0 MM



Simétrico 4 núcleos iguales: Marrón, negro, gris y tierra V/A de igual sección más 2 pilotos aislados de 1.5 mm² (4,588 kg/km).

3x240+120+2x1.5Ø 59.6 MM



Gran potencia con PE reducida: Tres fases de 240 mm² + tierra V/A de 120 mm² + 2 pilotos de 1.5 mm² (686 A en agua).

06A

CONFIGURACIONES COMPLETAS DE FUERZA + PILOTOS VERIFICADAS EN FÁBRICA (0.6/2 KV BS)

Configuración fuerza + pilotos (mm²)	Cuerda fase N.º hilos × Ø mm	Espesor aisl./cub. mm nom.	Ø exterior aprox. mm (prensaest.)	R máx. 20 °C Ω/km	I 30 °C Agua / Aire A ref. (3 fases)	Peso aprox. kg/km	Tracción 3F N (15 N/mm²)
ELCOSUB (N)TMH3S P2 4x70 + 2x1.5	348 × 0.50	1.6 / 5.2	47.0	0.272	316 / 246	4,588	3,150
ELCOSUB (N)TMH3S P2 3x240 + 120 + 2x1.5	1,752 × 0.40	2.4 / 5.0	59.6	0.087	686 / 538	10,637	10,800

06B

CAPACIDAD DE CORRIENTE (AGUA VS. AIRE A 30 °C), RESISTENCIA E ICC (1.5 A 300 MM²)

Rango ligero y medio · 1.5 a 35 mm² (Redondo)8 secciones							Rango pesado de pozo profundo · 50 a 300 mm²8 secciones						
Sección	I agua A (30°C)	I aire A (30°C)	R 20°C Sn Ω/km	R 90°C Sn Ω/km	Icc 1 s kA máx.	Tracción N (3F)	Sección	I agua A (30°C)	I aire A (30°C)	R 20°C Sn Ω/km	R 90°C Sn Ω/km	Icc 1 s kA máx.	Tracción N (3F)
1.5 mm²	29	23	13.70	17.44	0.215	68	50 mm²	256	192	0.393	0.500	7.150	2,250
2.5 mm²	38	32	8.21	10.45	0.358	113	70 mm²	316	246	0.277	0.353	10.010	3,150
4 mm²	52	42	5.09	6.48	0.572	180	95 mm²	377	298	0.210	0.267	13.585	4,275
6 mm²	67	54	3.39	4.32	0.858	270	120 mm²	438	346	0.164	0.209	17.160	5,400
10 mm²	94	75	1.95	2.48	1.430	450	150 mm²	505	399	0.132	0.168	21.450	6,750
16 mm²	125	100	1.24	1.58	2.288	720	185 mm²	577	456	0.108	0.137	26.455	8,325
25 mm²	166	127	0.795	1.012	3.575	1,125	240 mm²	686	538	0.0817	0.104	34.320	10,800
35 mm²	205	158	0.565	0.719	5.005	1,575	300 mm²	785	621	0.0654	0.0833	42.900	13,500

Condiciones de cálculo de ampacidad y resistencia: Temperatura de servicio en conductor 90 °C, temperatura ambiente de agua o aire 30 °C, cable de 3 a 4 conductores con 3 fases cargadas. Resistencias máximas conforme a IEC 60228 / VDE 0295 para cobre flexible estañado (Sn). Si el cable sube por columna seca en aire libre hacia el tablero, dimensione siempre con la columna I aire (A) aplicando el factor térmico de la Página 4.

Factores de corrección por temperatura (base 30 °C)				10 a 85 °C
Temp. amb. / agua	Factor K	Temp. amb. / aire	Factor K	
10 °C	× 1.15	50 °C	× 0.82	
15 °C	× 1.12	55 °C	× 0.76	
20 °C	× 1.08	60 °C (máx. agua)	× 0.71	
25 °C	× 1.04	65 °C	× 0.65	
30 °C	× 1.00	70 °C	× 0.58	
35 °C	× 0.96	75 °C	× 0.50	
40 °C	× 0.91	80 °C	× 0.41	
45 °C	× 0.87	85 °C	× 0.29	

Resistencia extendida de grandes secciones (Clase 5)					400 a 630 mm²
Gran sección (IEC 60228)	R 20°C Cu desn. Ω/km	R 20°C Cu estañ. Ω/km	R 90°C Cu desn. Ω/km	R 90°C Cu estañ. Ω/km	
400 mm²	0.0486	0.0495	0.0619	0.0630	
500 mm²	0.0384	0.0391	0.0489	0.0498	
630 mm²	0.0287	0.0292	0.0365	0.0372	

Nota comparativa Redondo vs. Plano (datos de serie):

En los registros térmicos de referencia (30 °C), una geometría plana disipa ligeramente más calor (ej. en 70 mm²: 358 A plano vs. **316 A redondo** en agua; en 240 mm²: 803 A plano vs. **686 A redondo**). Sin embargo, el diseño **redondo ELCOSUB (N)TMH3S P2** es preferido en bombeo severo de 0.6/2 kV porque aloja simétricamente los **pilotos 2×1.5 mm²** y logra sellado radial hermético de 360° en prensaestopas a 100 m.

07 MATRIZ DE DECISIÓN DE INGENIERÍA: ELCOSUB (N)TMH3S P2 FRENTE A SERIES ADYACENTES

Parámetro crítico	ELCOSUB (N)TMH3S P2 (Esta serie)	H07RN8-F / S1RN8-F	TEBAOFLEX SUBCAB
Tensión nominal y ensayo	0.6/2 kV 600/2,000 V · ensayo fuerza 7 kV CA (5 min)	450/750 V Sumergido 450/750 V (0.6/1 kV solo fijo seco)	450/750-600 V Baja tensión estándar mm² y serie AWG
Profundidad máx. AD8	100 M AD8 Inmersión continua profunda (≈10 bar)	MÁX. 10 M Limitado a 10 m en agua dulce limpia	50 M AD8 Hasta 50 m (≈5 bar) en achique y mezcla
Cubierta exterior y roce	TPU P2 Poliuretano azul antidesgarro en ademe de pozo	Policloropreno EM2 negro · esfuerzo mecánico medio	Elastómero clorado pesado 5GM5 / CPE negro
Temperatura cond. / agua	+90 °C conductor (EPR 3GI3) · +60 °C máx. en agua	+60 °C conductor (EI4) · +40 °C máx. en agua	+90 °C conductor (EPR) · +70 °C máx. en líquido
Conductor y pilotos	CU SN + 2×1.5 Cobre estañado Cl. 5 + 2 pilotos aislados	Cobre desnudo Cl. 5 (pilotos 0.5/0.75 en S1RN8-F)	Cobre estañado / desnudo + 2×1.5, EMC o GC
Escenario ideal en México	Pozos profundos 100 m, booster, freático y agua de mar	Cárcamos someros ≤10 m, riego ligero y piscinas	Bombas portátiles de lodos mineros y agitadores

IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y OPCIONES CONSTRUCTIVAS DE CUBIERTA	DIN VDE 0293-308 / DIN EN 50525-1 Anexo D
<ul style="list-style-type: none">●●●●● Hasta 5 conductores (VDE 0293-308): Fases marrón, negro, gris + tierra verde/amarillo (-); versión -O sin V/A).● Cubierta estándar P2 (Azul): Poliuretano termoplástico (TPU / TMPU) de máxima resistencia al corte, abrasión y aceite.	<ul style="list-style-type: none">● Más de 5 conductores (EN 50525-1 Anexo D): Codificación numerada más pilotos intersticiales aislados de 1.5 mm².● Variantes registradas P1 / EM6: P1 corresponde a policloropreno; existe registro opcional en elastómero especial EPR EM6 (EN 50363-2-1, 3G357).

08 NORMAS ESPECÍFICAS DEL MODELO Y PARÁMETROS DE ENSAYO ASOCIADOS

DIN VDE 0250-812 ref. · DIN VDE 0207 Parte 20**Base constructiva (N)TM · Aislamiento EPR tipo 3GI3 (90 °C)**

Define la arquitectura de cables flexibles de servicio severo con cubierta simple y el compuesto elastomérico de etileno-propileno resistente al ozono, humedad e intemperie para operación continua en 0.6/2 kV.

DIN EN 50525-2-21 (Condición AD8 · 100 m)**Resistencia al agua permanente · Dulce, salobre y marina**

Verificación de comportamiento bajo inmersión continua hasta 100 m de columna de agua (+60 °C máx.) junto con prueba interna en CA, apto para pozos profundos, abatimiento freático y tomas costeras.

IEC 60228 / DIN VDE 0295 · VDE 0293-308**Cobre estañado flexible Clase 5 · Identificación de venas**

Regula la formación extrafina de alambres estañados y los límites máximos de resistencia óhmica en CC a 20 °C (1.5 a 630 mm²), así como el código de colores e identificación de núcleos.

IEC 60811-404/-403 · ISO 4892-2 · IEC 60332-1-2**Aceite · Ozono · Radiación UV · No propagación de flama**

Ensayos químicos y ambientales sobre la cubierta exterior de TPU (P2) para tramos expuestos en cabezal de pozo e instalaciones industriales/agrícolas interiores o exteriores (selección en México vía NOM-001-SEDE).

7 kV / 3 kV

ENSAYO CA

FÁBRICA

Protocolo de pruebas dieléctricas TEBAOFLEX y trazabilidad de carrete

Desde su puesta en producción en octubre de 2014, TEBAOFLEX integra I+D de compuestos, extrusión y despacho directo. En esta serie se verifica la resistencia óhmica Clase 5, espesores de EPR/TPU, tensión de prueba de **7 kV CA / 5 min en conductores de potencia, 2.0 kV CA / 5 min en pilotos aislados y 3 kV CA / 15 min** en conjunto terminado, entregando carretes estándar de **500 m o 1,000 m** (o cortes especiales).

09 PREGUNTAS FRECUENTES DE INGENIERÍA ANTES DE ESPECIFICAR

1. ¿Por qué elegir cubierta P2 (TPU) frente a policloropreno P1 o PVC plano?

Al bajar bombas pesadas a 80–100 m dentro de ademes de acero o roca perforada, el PVC y el caucho común sufren cortes por roce. El poliuretano termoplástico P2 ofrece resistencia superior al desgarro, impacto, aceite e hidrólisis prolongada.

2. ¿Qué configuración exacta de conductores debo confirmar al pedir?

Los ensamblajes sumergibles ELCOSUB llevan 3 fases + 1 tierra V/A + 2 pilotos aislados de 1.5 mm² (ej. 4×70+2×1.5 o 3×240+120+2×1.5). Confirme siempre si su proyecto requiere dicho arreglo con pilotos o una variante especial de tierras divididas.

3. ¿Cómo afecta el tramo vertical en aire dentro del pozo al calibre elegido?

El agua enfría mejor al cable que el aire quieto dentro del tubo del pozo (ej. en 70 mm² admite 316 A en agua pero 246 A en aire a 30 °C). Si el nivel dinámico baja y deja un tramo largo en aire, dimensione siempre con la columna de aire corregida por temperatura.

4. ¿Es apto para agua potable y para agua de mar o salobre?

La especificación contempla uso en agua potable, enfriamiento, subterránea, superficial y agua de mar o salobre hasta +60 °C y 100 m AD8, sujeto a confirmar previamente la composición química del agua y los requisitos sanitarios locales del proyecto.

5. ¿Qué alcance tienen las normas citadas y qué documentación se entrega en envíos a México?

Los datos publicados representan valores típicos de fabricación de TEBAOFLEX basados en las normas internacionales de referencia (DIN VDE / EN / IEC) y no constituyen por sí mismos certificado sanitario local ni sello individual de terceros salvo acuerdo expreso por lote. Con calificación propia de importación/exportación, cada embarque alinea ficha aprobada, marcaje en cubierta, reporte de pruebas en fábrica, lista de empaque y factura comercial.

10 DATOS PARA COTIZAR, CONTACTO OFICIAL Y CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA

Indique en su solicitud de cotización: 1) Arreglo y sección en mm² (ej. 4×S+2×1.5 o 3×S+PE+2×1.5); 2) Diámetro interior admisible del prensaestopas o mufa de su bomba; 3) Profundidad (≤ 100 m), tipo de agua (potable, pozo, mina o mar) y temperatura (≤ +60 °C); 4) Tramos de 500 m / 1,000 m o medida especial y destino en México.

**TEBAOFLEX · Jiangsu Tebaflex Special Cable Co., Ltd**

N.º DE REGISTRO: 91320585MAK7HDWT90

DOMICILIO REGISTRADO: Room No. 201, Building 3, No. 77 Wusongbang Road, Fuqiao Town, Taicang City, Suzhou, Jiangsu, China

FICHA EN LÍNEA: <https://typeggccable.mx/productos/bombas-sumergibles/ntmh3s-p2>CONTACTO: **TEBAOFLEX Mia**CORREO: **mia@tebaflexcable.com**TEL. / WHATSAPP: **+86 18638688081**SITIO GLOBAL: tebaflex.com**CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES DE PLANTA · JIANGSU TEBAOFLEX SPECIAL CABLE CO., LTD****Sistema de gestión y portafolio homologado de fábrica****ISO 9001:2015**
Calidad · 17425-R0**ISO 14001:2015**
Ambiental · 01477R1**ISO 45001:2018**
Seguridad · 01277R1**VDE Alemania**
Reg. N.º 40060056**UL / cUL**
File E553318**KTL / KC Korea**
SU01346-25005**CE (LVD / EMC)**
2014/35/UE · Exp.

Nota técnica y legal: Especificaciones sujetas a confirmación en plano constructivo y oferta técnica formal según sección y lote de producción. Las certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, VDE, UL/cUL, KTL/KC y expedientes CE mostrados corresponden al sistema de gestión de calidad y al portafolio homologado de fábrica de Jiangsu Tebaflex Special Cable Co., Ltd.