



HTP EX

Self-regulating Ex Heating Cable

HTP EX is a self-regulating Ex heating cable for safe use in hazardous areas.

It is ideal for frost protection and temperature maintenance on pipes and vessels in the process industry. The durable fluoropolymer outer jacket ensures high chemical resistance and long service life under demanding conditions.

HIGHLIGHTS

-  Suitable for explosion-protected applications
ATEX / IECEx compliant, temperature class T4
-  Ideal for frost protection and temperature maintenance
on pipes and vessels
-  Durable fluoropolymer outer jacket
high chemical resistance and long service life
-  For industrial applications
reliable under demanding conditions

TECHNICAL DATA

Product	HTP EX
Type	self-regulating heating cable / self-limiting Ex heating cable
Operating voltage	230 V
Nominal output	31 W/m at 10 °C
Cable dimensions	12.2 x 5.0 mm
Conductor	2 x 1.35 mm ² , tinned
Conductor insulation	Fluoropolymer
Grounding	Braided shield of tinned copper
Outer jacket	Fluoropolymer
Color	Brown, RAL 8012
Max. cable temperature energized	110 °C
Max. cable temperature de-energized	135 °C
Minimum installation temperature	-40 °C
Minimum bending radius	30 mm
ATEX temperature class	T4
Approvals	CE, UKCA, IECEx, ATEX

MAX. LENGTH

Maximum circuit length at -10 °C start temperature, Type C fuse.

Fuse size	Outside on pipes	Inside pipes
16 A	82 m	58 m

 Suitability for the respective Ex zone and the complete system approval of all components must be verified for each project.



**SUITABLE FOR
EXPLOSION-PROTECTED
APPLICATIONS**

ATEX / IECEx compliant
Temperature class T4





HTP EX

Selbstregulierendes Ex-Heizkabel

HTP EX ist ein selbstregulierendes Ex-Heizkabel für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Es eignet sich ideal für Frostschutz und Temperaturhaltung an Rohrleitungen und Behältern in der Prozessindustrie. Der widerstandsfähige Fluorpolymer-Außenmantel sorgt für hohe chemische Beständigkeit und lange Lebensdauer unter anspruchsvollen Bedingungen.



HIGHLIGHTS



Für ex-geschützte Anwendungen geeignet
ATEX / IECEx konform, Temperaturklasse T4



Ideal für Frostschutz und Temperaturhaltung
an Rohrleitungen und Behältern



Widerstandsfähiger Fluorpolymer-Außenmantel
hohe chemische Beständigkeit und Langlebigkeit



Für industrielle Anwendungen
zuverlässig unter anspruchsvollen Bedingungen



**FÜR EX-GESCHÜTZTE
ANWENDUNGEN GEEIGNET**

ATEX / IECEx konform
Temperaturklasse T4



TECHNISCHE DATEN

Produkt	HTP EX
Typ	selbstregulierendes Heizkabel / selbstbegrenzendes Ex-Heizkabel
Betriebsspannung	230 V
Nennleistung	31 W/m bei 10 °C
Kabelabmessungen	12,2 x 5,0 mm
Leiter	2 x 1,35 mm ² , verzinkt
Leiterisolierung	Fluorpolymer
Erdung	Geflechschirm aus verzinnem Kupfer
Außenmantel	Fluorpolymer
Farbe	Braun, RAL 8012
Max. Kabeltemperatur unter Spannung	110 °C
Max. Kabeltemperatur spannungslos	135 °C
Mindestinstallationstemperatur	-40 °C
Mindestbiegeradius	30 mm
ATEX-Temperaturklasse	T4
Zulassungen	CE, UKCA, IECEx, ATEX

MAX. LÄNGE

Maximale Heizkreislänge bei -10 °C Starttemperatur, Absicherung Typ C.

Sicherungsgröße	Außen auf Rohrleitungen	In Rohrleitungen
16 A	82 m	58 m



Die Eignung für die jeweilige Ex-Zone sowie die vollständige Systemzulassung aller Komponenten ist projektbezogen zu prüfen.