

HTS EX

Selbstbegrenzendes Ex-Heizkabel

HTS EX ist ein selbstbegrenzendes Heizkabel für industrielle Rohrbegleitheizungen in explosionsgefährdeten Bereichen. Der rote Fluorpolymer-Außenmantel und die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglichen den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen. Die Heizmatrix reduziert die Leistung automatisch bei steigender Temperatur und erhöht sie wieder, wenn die Temperatur sinkt.

- ✓ 30 W/m oder 45 W/m Nennleistung bei 10 °C
- ✓ Max. Kabeltemperatur: 150 °C unter Spannung
- ✓ Max. Kabeltemperatur: 200 °C spannungslos
- ✓ Installation bis -50 °C; ATEX-Temperaturklasse T3



FÜR EX-GESCHÜTZTE ANWENDUNGEN GEEIGNET

ATEX / IECEx konform
Temperaturklasse T3



Roter Fluoropolymer-Außenmantel, RAL 3020

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	HTS EX 30 W/m	HTS EX 45 W/m
Artikelnummer	40052130	40052145
Betriebsspannung	230 V	230 V
Nennleistung bei 10 °C	30 W/m	45 W/m
Leistungstoleranz bei 10 °C	-10 % bis +20 %	-10 % bis +20 %
Kabelabmessungen	12,2 x 5,0 mm (±0,5 mm)	12,2 x 5,0 mm (±0,5 mm)
Leiterquerschnitt	2 x 1,35 mm², verzinkt	2 x 1,35 mm², verzinkt
Leiterisolierung	Fluorpolymer	Fluorpolymer
Schutzgeflecht / Erdung	Kupfergeflecht, verzinkt	Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel	Fluorpolymer	Fluorpolymer
Farbe	Rot, RAL 3020	Rot, RAL 3020
Max. Kabeltemperatur unter Spannung	150 °C	150 °C
Max. Kabeltemperatur spannungslos	200 °C	200 °C
Mindestinstallationstemperatur	-50 °C	-50 °C
Mindestbiegeradius	30 mm über breite Fläche	30 mm über breite Fläche
ATEX-Temperaturklasse	T3	T3
Zulassungen	CE · UKCA · IECEx · ATEX	CE · UKCA · IECEx · ATEX

MAXIMALE HEIZKREISLÄNGE - 16 A

Gültig bei -10 °C Einschalttemperatur und Leitungsschutzschalter Typ C.

Montageart	HTS EX 30 W/m	HTS EX 45 W/m
Außen auf Rohrleitungen	70 m	55 m
In Rohrleitungen	49 m	38 m

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

HTS EX

Self-Limiting Ex Heating Cable

HTS EX is a self-limiting heating cable for industrial pipe trace heating in hazardous areas. The red fluoropolymer outer jacket and high temperature resistance make it suitable for demanding operating conditions. The heating matrix automatically reduces the output as the temperature rises and increases it again when the temperature drops.

- ✔ 30 W/m or 45 W/m nominal output at 10 °C
- ✔ Max. cable temperature: 150 °C energized
- ✔ Max. cable temperature: 200 °C de-energized
- ✔ Installation down to -50 °C; ATEX temperature class T3



**SUITABLE FOR
EXPLOSION-PROTECTED
APPLICATIONS**

ATEX / IECEx compliant
Temperature class T3



Red fluoropolymer outer jacket, RAL 3020

TECHNICAL DATA

Feature	HTS EX 30 W/m	HTS EX 45 W/m
Article number	40052130	40052145
Operating voltage	230 V	230 V
Nominal output at 10 °C	30 W/m	45 W/m
Output tolerance at 10 °C	-10 % to +20 %	-10 % to +20 %
Cable dimensions	12.2 x 5.0 mm (±0.5 mm)	12.2 x 5.0 mm (±0.5 mm)
Conductor cross-section	2 x 1.35 mm ² , tinned	2 x 1.35 mm ² , tinned
Conductor insulation	Fluoropolymer	Fluoropolymer
Protective braid / grounding	Tinned copper braid	Tinned copper braid
Outer jacket	Fluoropolymer	Fluoropolymer
Colour	Red, RAL 3020	Red, RAL 3020
Max. cable temperature energized	150 °C	150 °C
Max. cable temperature de-energized	200 °C	200 °C
Minimum installation temperature	-50 °C	-50 °C
Minimum bending radius	30 mm over broad face	30 mm over broad face
ATEX temperature class	T3	T3
Approvals	CE · UKCA · IECEx · ATEX	CE · UKCA · IECEx · ATEX

MAXIMUM CIRCUIT LENGTH - 16 A

Valid at -10 °C switch-on temperature with a Type C circuit breaker.

Installation type	HTS EX 30 W/m	HTS EX 45 W/m
On the outside of pipes	70 m	55 m
Inside pipes	49 m	38 m

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