



MAINFLEX + MAINFIX
HOCHTEMPERATUR
HIGH TEMPERATURE

Ausführung
construction flexibler Hitzeschutzschlauch, Temperaturklasse C
flexible heat-protective conduit, temperature class C

Werkstoff
material Glasfasergewebe/Silikon-gummi
glass fibre braid/silicone rubber

Temperatur
temperature +260°C (Silikon-Decke/
silicone cover)

kurzzeitig
short-term +500°C
+800°C // 30 min.
+1100°C // 15 min.

max. +1600°C // 1 min.

HJT

	Art. Nr. art. no.	Schlauch conduit NW	VPE unit
	HJT10	10	40m
	HJT15	15	40m
	HJT20	20	40m
	HJT22	22	40m
	HJT25	25	40m
	HJT30	30	40m
	HJT35	35	40m
	HJT40	40	40m
	HJT50	50	25m
	HJT60	60	25m
	HJT75	75	25m
	HJT100	100	25m



HJT-EN

	Art. Nr. art. no.	Schlauch conduit NW	VPE unit
	HJT04EN	4	a. A.
	HJT06EN	6	a. A.
	HJT08EN	8	a. A.
	HJT10EN	10	a. A.
	HJT12EN	12	a. A.
	HJT14EN	14	a. A.
	HJT16EN	16	a. A.
	HJT18EN	18	a. A.
	HJT20EN	20	a. A.
	HJT22EN	22	a. A.
	HJT25EN	25	a. A.
	HJT28EN	28	a. A.
	HJT30EN	30	a. A.
	HJT35EN	35	a. A.
	HJT40EN	40	a. A.
	HJT45EN	45	a. A.
	HJT50EN	50	a. A.

Eigenschaften

Der Feuerschutzschaal HJT ist aus einem hochtemperaturbeständigen geflochtenem Textilglas(E-GLAS) mit einer dickwandigen Beschichtung aus einem speziellen Silikon. Er ist hervorragend zur thermischen Isolierung geeignet sowie für den mechanischen Schutz für Leitungen aller Art. Speziell für den robusten Einsatz in Gießereien und in Stahlwerken gegen Schlacke und Flüssigmetallspritzer konzipiert. Flüssige Metallspritzer perlen ab und die zu schützenden Kabel oder Schläuche werden gegen sehr hohe Temperaturen geschützt.

HJT-EN - Spezielle Zulassungen: EN45545 -HL1, HL2 und HL3 // SAE AS1072

Properties

The fire protection hose HJT is made of a highly temperature-resistant perforated textile glass (E-GLAS) with a thick-walled coating made of a special silicone. It is excellently suited for thermal insulation and for mechanical protection for all types of cables. Specially designed for robust use in foundries and in steelworks against slag and liquid metal splashes. Liquid metal splashes roll off and the cables or hoses to be protected are protected against very high temperatures.

HJT-EN - Special approvals: EN45545 -HL1, HL2 and HL3 // SAE AS1072

	HJTFP
Ausführung construction	flexibler Hitzeschutzschlauch, Temperaturklasse C flexible heat-protective conduit, temperature class C
Werkstoff material	Glasfasergewebe/Silikon-gummi glass fibre braid/silicone rubber
Temperatur temperature	+300°C (Silikon-Decke/ silicone cover) +800°C (Innenseite/ inner sleeve)
kurzzeitig short term	+1100°C (Silikon-Decke/ silicone cover) +500°C (Innenseite/ inner sleeve)
Metallspritzer metal splashes	+1600°C



HJTFP

Art. Nr. art. no.	Schlauch conduit NW	VPE unit
HJT10FP	10	40m
HJT15FP	15	40m
HJT20FP	20	40m
HJT22FP	22	40m
HJT25FP	25	40m
HJT30FP	30	40m
HJT35FP	35	40m
HJT40FP	40	40m
HJT50FP	50	25m
HJT60FP	60	25m
HJT75FP	75	25m
HJT100FP	100	25m

Eigenschaften

Der Feuerschutzhose HJTFP ist aus einem hoch temperaturbeständigen geflochtenem Textilglas (E-GLAS) mit einer dickwandigen Beschichtung aus einem speziellen Silikon. Er ist hervorragend zur thermischen Isolierung geeignet sowie für den mechanischen Schutz für Leitungen aller Art. Partielle Überhitzungen durch Metallspritzer (bis +1600°C) und Flammenwirkung (bis +1200°C) sind kurzzeitig möglich. Es erfolgt kein Schmelzen oder Abtropfen. Er ist speziell für den robusten Einsatz in Gießereien und in Stahlwerken gegen Schlacke und Flüssigmetallspritzer konzipiert. Flüssige Metallspritzer perlen ab und die zu schützenden Kabel oder Schläuche werden gegen sehr hohe Temperaturen geschützt. Innenseile speziell gegen Ruckreiz beschichtet.

Properties

The fire protection hose HJTFP is made of a highly temperature-resistant perforated textile glass (E-GLAS) with a thick-walled coating made of a special silicone. It is ideal for thermal insulation and for mechanical protection of all types of cables. Partial overheating due to metal splashes (up to +1600°C) and exposure to flames (up to +1200°C) are possible for a short time. There is no melting or dripping. It is specially designed for robust use in foundries and in steelworks against slag and liquid metal splashes. Liquid metal splashes roll off and the cables or hoses to be protected are protected against very high temperatures. Inner core specially coated to prevent itching.



Mainflex HJT-M



Ausführung construction	metrisch metric
Werkstoff material	Messing vernickelt nickel-plated brass
Temperatur temperature	-50°C - +300°C
Schutzart protection	IP 54
Gemäß according to	IEC EN 61386

HJTM

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	Schlauch NW conduit DN	ID mm	SW1 mm	SW2 mm	GL mm	VPE Stk. unit pcs.
HJTMG10M16	M16	10	10,5	24	26	10	20
HJTMG10M20	M20	10	10,5	24	26	10	20
HJTMG12M16	M16	12	10,5	24	26	10	20
HJTMG12M20	M20	12	10,5	24	26	10	20
HJTMG15M20	M20	15	13,8	28	30	10	20
HJTMG15M25	M25	15	13,8	28	30	10	20
HJTMG2022M25	M25	20-22	18,5	35	38	12	10
HJTMG25M32	M32	27	25,0	42	45	12	10
HJTMG3XM40	M40	30-32-33-35	33,0	50	53	12	5
HJTMG40M50	M50	40	37,5	58	61	13	5
HJTMG50M63	M63	50	48,0	70	74	16	2



HJTM



HJTMGD



HJTMB90

HJTMGD

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	Schlauch NW conduit DN	ID mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	GL mm	VPE Stk. unit pcs.
HJTMGD10M16	M16	10	10,5	19	24	26	9	20
HJTMGD10M20	M20	10	10,5	24	24	26	9	20
HJTMGD12M16	M16	12	10,5	19	24	26	9	20
HJTMGD12M20	M20	12	10,5	24	24	26	9	20
HJTMGD15M20	M20	15	13,8	24	28	30	9	20
HJTMGD15M25	M25	15	13,8	30	28	30	10	20
HJTMGD2022M25	M25	20-22	18,5	30	35	28	10	10
HJTMGD25M32	M32	27	25,0	38	42	45	13	10
HJTMGD3XM40	M40	30-32-33-35	33,0	45	50	53	18	5
HJTMGD40M50	M50	40	37,5	52	58	61	20	5
HJTMGD50M63	M63	50	48,0	64	70	74	24	2

HJTMB90

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	Schlauch NW conduit DN	ID mm	SW1 mm	SW2 mm	GL mm	L1 mm	VPE Stk. unit pcs.
HJTMB9010M16	M16	10	10,5	26	26	12	14	20
HJTMB9010M20	M20	10	10,5	26	26	12	14	20
HJTMB9012M16	M16	12	10,5	26	26	12	14	20
HJTMB9012M20	M20	12	10,5	26	26	12	14	20
HJTMB9015M20	M20	15	13,8	28	28	12	14	20
HJTMB902022M25	M25	20-22	18,5	35	38	13	19,5	10
HJTMB9025M32	M32	25	25,0	42	45	16	23,5	10



Mainflex HJT-Band



Ausführung construction	Band tape	Art. Nr. art. no.	Breite mm width mm	VPE unit
Werkstoff material	Calcium-Silikat/Silikon-Be-schichtung calcium-silicate/silicone coating	HJT25BAND	25	10m
		HJT50BAND	50	10m
		HJT75BAND	75	10m
		HJT100BAND	100	10m

Temperatur
temperature +700°C



Eigenschaften
HJT-Band aus Calcium-Silikat mit roter Silikon-Be-schichtung und geschnittenen Kanten zum nach-träglichen Wickeln.

Properties
HJT-Band made of calcium-silicate with red silicone coating and cutted edges for subsequent wrapping.

Mainflex HJT-TAPE



Ausführung construction	Selbstvulkanisierendes Klebeband aus Silikon-gummi (selbstverklebend) self-vulcanizing adhesive tape made of silicone rubber (self-adhesive)	Art. Nr. art. no.	Beschreibung description	VPE unit
		HJT25TAPE	25 mm breit - Länge 9 Meter 25mm wide - length 9 Meter	1 Stk. 1 pc.

Werkstoff
material Silikon
silicone

Temperatur
temperature -55°C - +260°C



Eigenschaften
Selbstverklebendes Band aus Silikon-Gummi für eine flüssigkeitsdichte Verbindung.

Properties
Self-adhesive tape made of silicone rubber for a liquid-tight connection.

Mainflex HJT-VARIO



Ausführung construction	variabler Feuerschutz-schlauch variable fire protection hose	Typ type	Verschlussmöglichkeiten fastening types
		Typ I type I	Längsnahrt außen longitudinal seam
		Typ II type II	Klett-Flausch-Ban Velcro fastener
		Typ III type III	Druckknöpfe press studs
		Typ IV type IV	Drehwirbel-Verschluss rotary-swivel

Temperatur
temperature +200°C (Silikon/silicone)
+700°C (Calcium/calcium)

kurzzeitig
short term +250°C (Silikon/silicone)
+750°C (Calcium/calcium)



Eigenschaften
HJT-VARIO hat eine hohe Temperaturbeständigkeit, ist schwerentflammbar und selbstverlöschend. Der variable Feuerschutzschlauch ist einseitig mit rotem Silikon beschichtet. Es gibt vier Verschlussvarian-ten.

Properties
HJT-VARIO has a high temperature resistance, is fire-retardant and self-extinguishing. The variable fire hose is coated on one side with red silicone. There are four different fastening types.

