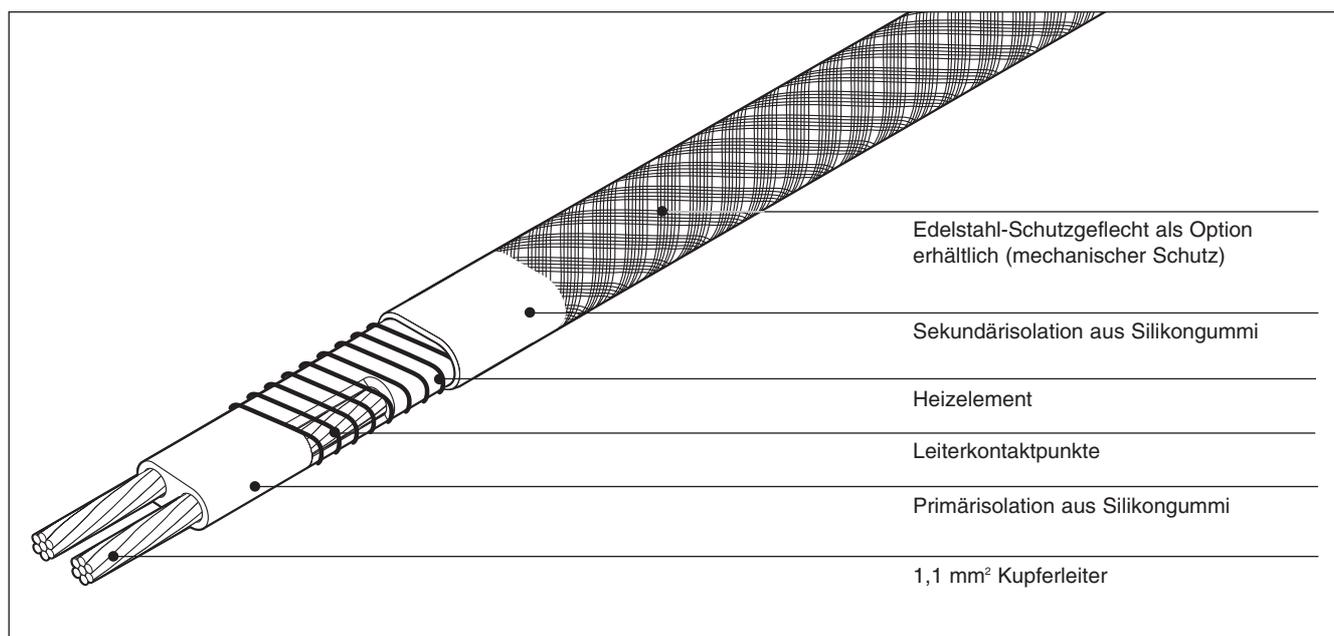


## Parallel-Heizkabel mit konstanter Heizleistung (für Nicht-Ex-Bereich)

FG220 sind Parallel-Heizkabel mit einer mittleren Heizleistung, die auf jede beliebige Länge zugeschnitten werden können. FG220-Heizkabel weisen eine hochtemperaturbeständige Außenisolation aus Silikon-gummi auf, die dem Heizkabel eine außer-gewöhnlich hohe Flexibilität und Vielseitig-

keit für unterschiedlichste Anwendungsbe-reiche verleiht. Sie sind für hohe Prozesshaltetemperaturen in chemisch nicht aggressiven Umgebungen ausgelegt. Das Heizkabel besteht aus zwei außen lie-genden Leitern, die mit einer Leiterisolation

aus extrudiertem, hochwertigen Silikon-gummi versehen sind. Das Heizelement ist mit den Leitern in regelmäßigen Abständen ver-bunden und mit einer weiteren Sekundäriso-lation aus hochtemperaturbeständigem Sili-kongummi überzogen. Ein Außenschutzge-flecht aus Edelstahl ist als Option erhältlich.



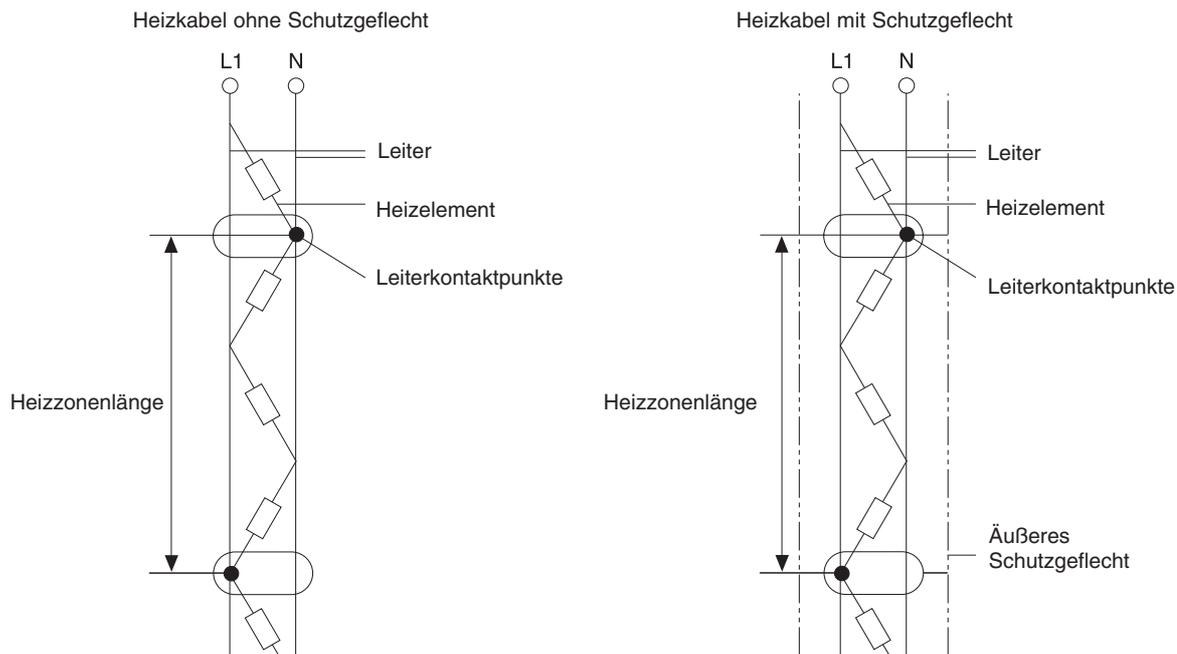
### Anwendung

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	metallisch
Chemische Beständigkeit	Chemisch nicht aggressive Verbindungen Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer Tyco Thermal Controls-Vertretung in Verbindung.
Betriebsspannung	AC 230 V oder AC 110 V

Technische Daten	FG220 / 10W/m	FG220 / 20 W/m	FG220 / 30 W/m	FG220 / 40 W/m
Maximale Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	165°C	150°C	135°C	95°C
Maximale Einsatztemperatur (dauernd ausgeschaltet)	220°C	220°C	220°C	220°C
Temperaturklassifizierung	–	–	–	–
Minimale Montagetemperatur	–50°C	–50°C	–50°C	–50°C
Minimaler Biegeradius	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Minimaler Verlegeabstand	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

### Leistungsabgabe

AC 230 V	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
AC 110 V	10 W/m	20 W/m	30 W/m	nicht erhältlich

**Schaltbild**


	FG220 / 10W/m	FG220 / 20 W/m	FG220 / 30 W/m	FG220 / 40 W/m
<b>Abmessungen</b>				
Dicke (mm) ohne Schutzgeflecht	6,25	6,25	6,25	6,25
Breite (mm) ohne Schutzgeflecht	9,5	9,5	9,5	9,5
Dicke (mm) mit Schutzgeflecht	6,85	6,85	6,85	6,85
Breite (mm) mit Schutzgeflecht	10,1	10,1	10,1	10,1
Nennkaltende-/ Heizzonenlänge (mm)	AC 230 V AC 110 V	1300 750	1000 750	1000 nicht erhältlich
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot

**Max. Heizkreislänge**
**Betriebsspannung AC 230 V**

Elektrische Absicherung (A)	10	10	13	13
Max. Heizkreislänge (m)	160	100	90	60

**Betriebsspannung AC 110 V**

Elektrische Absicherung (A)	10	10	13	-
Max. Heizkreislänge (m)	80	50	40	

Tyco Thermal Controls schreibt der Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen kann ein FI 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

**Bestellinformationen**

Bestellbezeichnung (Heizkabel ohne Schutzgeflecht)	(230V)	FG220-10W/M-230V	FG220-20W/M-230V	FG220-30W/M-230V	FG220-40W/M-230V
	(110V)	FG220-10W/M-110V	FG220-20W/M-110V	FG220-30W/M-110V	nicht erhältlich
Bestellnummer	(230V)	794 532-000	068 360-000	199 864-000	327 464-000
	(110V)	300 650-000	495 544-000	961 992-000	nicht erhältlich
Bestellbezeichnung (Heizkabel mit Schutzgeflecht)	(230V)	FG220-B/SS-10W/M-230V	FG220-B/SS-20W/M-230V	FG220-B/SS-30W/M-230V	FG220-B/SS-40W/M-230V
	(110V)	FG220-B/SS-10W/M-110V	FG220-B/SS-20W/M-110V	FG220-B/SS-30W/M-110V	nicht erhältlich
Bestellnummer	(230V)	909 930-000	556 828-000	458 312-000	291 534-000
	(110V)	972 820-000	614 012-000	394 730-000	nicht erhältlich
Gewicht (g/m)		85	85	85	85

**Zubehör**
**Heizkabel ohne Schutzgeflecht**

Bestellbezeichnung TSL-TTK/1/M20 (Anschluss- und Endabschlussgarnitur, Kaltanschlusstechnik – M20-Ausführung)

Bestellnummer 315348-000

**Heizkabel mit Schutzgeflecht**

Bestellbezeichnung TSL-TTK/1/B/M20 (Anschluss- und Endabschlussgarnitur, Kaltanschlusstechnik – M20-Ausführung)

Bestellnummer 981490-000