

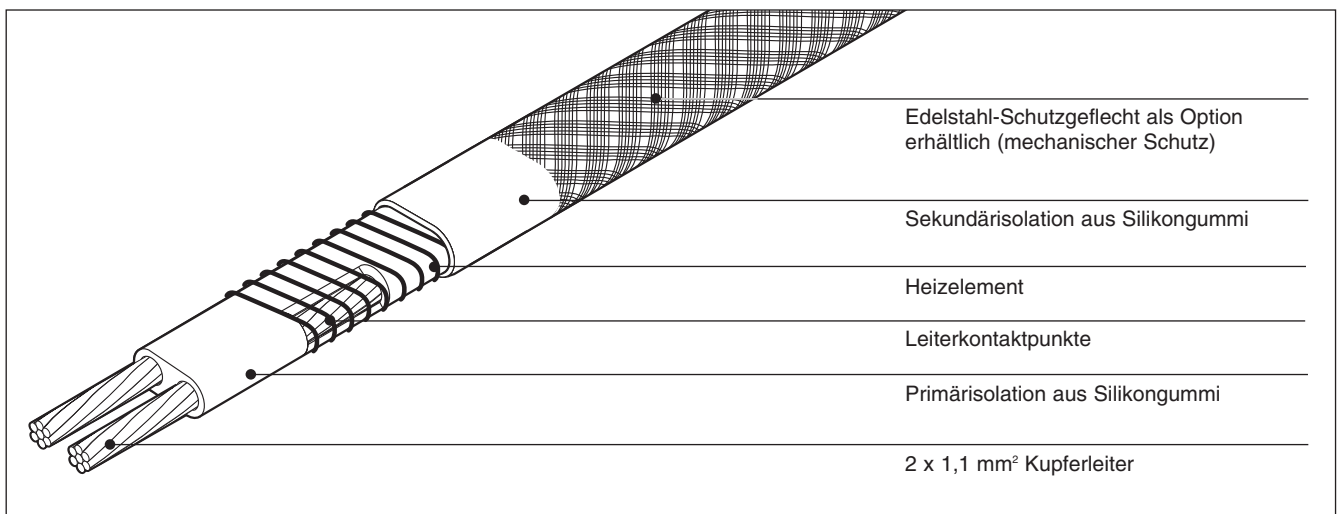
Parallel-Heizkabel mit konstanter Heizleistung (für Nicht-Ex-Bereich)

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.

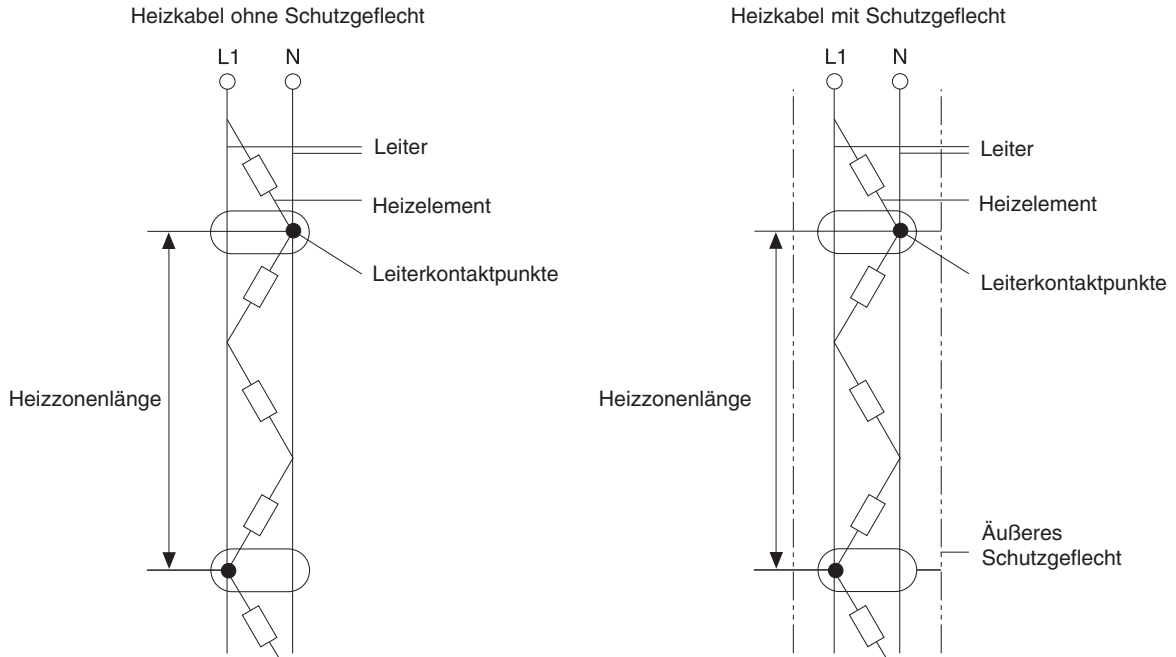
Heizkabelaufbau



	FG220 10 W/m	FG220 20 W/m	FG220 30 W/m	FG220 40 W/m
Dicke (ohne Schutzgeflecht) (mit Schutzgeflecht)	6.0 x 9.5 mm 6.5 x 10.0 mm	6.0 x 9.5 mm 6.5 x 10.0 mm	6.0 x 9.5 mm 6.5 x 10.0 mm	6.0 x 9.5 mm 6.5 x 10.0 mm

Technische Daten

Nennleistungsabgabe (230 V) (110 V)	10 W/m 10 W/m	20 W/m 20 W/m	30 W/m 30 W/m	40 W/m nicht erhältlich
Betriebsspannung (AC)	230 V or 110 V	230 V or 110 V	230 V or 110 V	230 V
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereich	Nicht-Ex-Bereich	Nicht-Ex-Bereich	Nicht-Ex-Bereich
Max. Heizkreislänge (230 V) (110 V)	160 m 80 m	100 m 50 m	90 m 40 m	60 m nicht erhältlich
Max. Einsatztemperatur (abgeschaltet)	220°C	220°C	220°C	220°C
Max. Einsatztemperatur (eingeschaltet)	165°C	150°C	135°C	95°C
Min. Montagetemperatur	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Min. Biegeradius	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Min. Verlegeabstand	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot
Nennkaltende/Heizzonnlänge (230 V) (110 V)	1.30 m 0.75 m	1.00 m 0.75 m	1.00 m 0.75 m	1.00 m nicht erhältlich

Schaltbild

Bestellinformationen

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

Zubehör

Tyco Thermal Controls bietet das vollständige Zubehör wie Anschlussgarnituren, Verbindungen und Endabschlüsse an. Die Bestandteile müssen zur Gewährleistung des einwandfreien Betriebs und zur Übereinstimmung mit den elektrischen Normen verwendet werden.

Zubehör
Heizkabel ohne Schutzgeflecht

Bestellbezeichnung	TSL-TTK1/M20 (Anschluss- und Endabschlussgarnitur, Kaltanschlusstechnik – M20-Ausführung)
Bestellnummer	315 438-000

Heizkabel mit Schutzgeflecht

Bestellbezeichnung	TSL-TTK1/B/M20 (Anschluss- und Endabschlussgarnitur, Kaltanschlusstechnik – M20-Ausführung)
Bestellnummer	981 490-000

Isolierungseinführung

Bestellbezeichnung	IEK-25-06
Bestellnummer	566 578-000

Tyco Thermal Controls schreibt den Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters von 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.

Elektro Neumayr
 Inh. Franz Neumayr
 Preysingstraße 41-43 • 85283 Wolnzach
 Fon +49 (0)8442 3998 • Fax +49 (0)8442 4436
 www.elektro-neumayr.de
 info@elektro-neumayr.de