

FG200

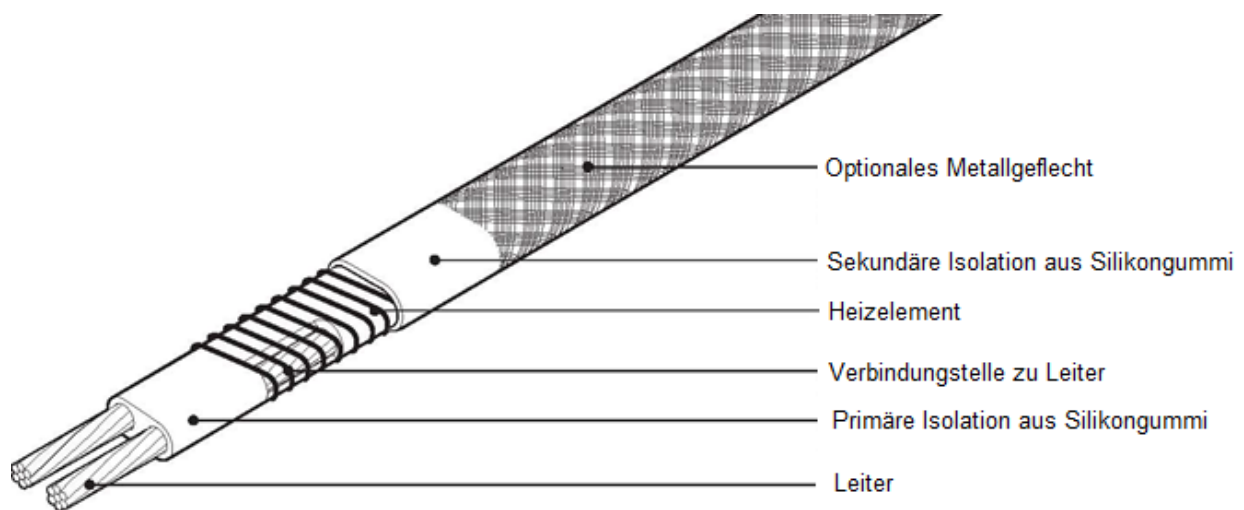
Parallelheizkabel mit konstanter Heizleistung (für den Einsatz im Nicht-Ex-Bereich)

FG200 ist ein Parallelheizkabel mit konstanter Heizleistung im mittleren Leistungsbereich, welches je nach Anwendung auf Länge geschnitten werden kann. Es ist ausgelegt für verschiedenste Anwendungen und Prozesse in chemisch unbeeinflussten Umgebungen, in denen

es praktikabel ist, das Kabel vor Ort zu konfektionieren und zu installieren. Das FG200 besteht aus zwei parallel laufenden elektrischen Leitern, primär isoliert mit hochflexiblem Silikogummi. Das Heizelement ist spiralförmig auf die Primärisolation gewickelt und in vor-

definierten Abschnitten von 500mm zusammen mit dem Leiter kontaktiert. Die sekundäre Isolation besteht aus flexiblem Silikongummi. Für zusätzlich mechanischen und elektrischen Schutz kann das Heizkabel auch mit Metallgeflecht geliefert werden.

Heizkabelaufbau

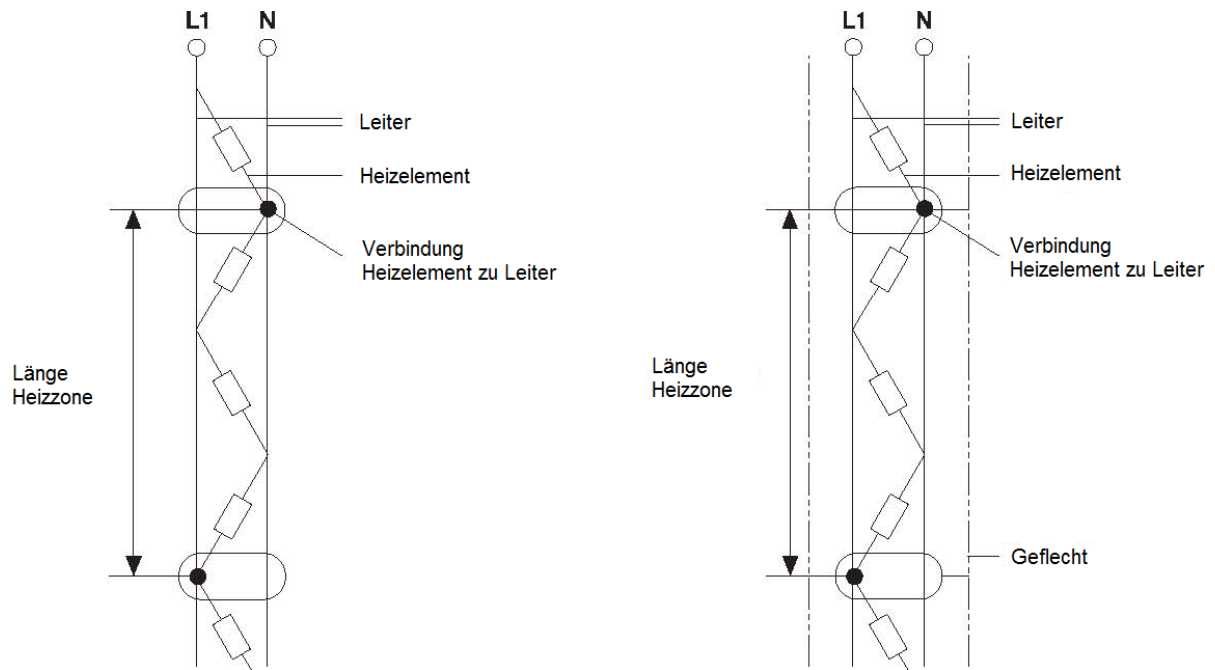


Technische Details

Kabel Spezifikation	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Abmessung ohne Geflecht	6.5 x 4.5 mm	6.5 x 4.5 mm	6.5 x 4.5 mm	6.5 x 4.5 mm
Abmessung mit Geflecht	6.8 x 4.8 mm	6.8 x 4.8 mm	6.8 x 4.8 mm	6.8 x 4.8 mm
Leistung bei AC 230 V	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Leistung bei AC 110 V	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex	Nicht-Ex	Nicht-Ex	Nicht-Ex
Max. zul. Heizkreislänge AC 230 V	161 m	81 m	54 m	41 m
AC 110 V	77 m	39 m	26 m	20 m
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	180°C	180°C	180°C	180°C
Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	180°C	180°C	180°C	180°C
Min. Installations- Temperatur	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Min. Biegeradius	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Min. Abstand Verlegung	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Farbe Mantel / Isolation	Transparent weiss	Transparent weiss	Transparent weiss	Transparent weiss
Max. mögl. Kaltendenlänge*	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm

*) ohne zusätzliche Anschlussleitung

Schaltdiagramm



Bestellinformationen

Artikelbeschreibung Kabel ohne Geflecht AC 230 V	FG200-10W/M-230V	FG200-20W/M-230V	FG200-30W/M-230V	FG200-40W/M-230V
Artikelnummer	1235-03670210	1235-03670220	1235-03670230	1235-03670240
Artikelbeschreibung Kabel ohne Geflecht AC 110 V	FG200-10W/M-110V	FG200-20W/M-110V	FG200-30W/M-110V	FG200-40W/M-110V
Artikelnummer	1235-03670110	1235-03670120	1235-03670130	1235-03670140
Artikelbeschreibung Kabel mit Geflecht AC 230 V	FG200B-10W/M-230V	FG200B-20W/M-230V	FG200B-30W/M-230V	FG200B-40W/M-230V
Artikelnummer	1235-03680210	1235-03680220	1235-03680230	1235-03680240
Artikelbeschreibung Kabel mit Geflecht AC 110 V	FG200B-10W/M-110V	FG200B-20W/M-110V	FG200B-30W/M-110V	FG200B-40W/M-110V
Artikelnummer	1235-03680110	1235-03680120	1235-03680130	1235-03680140

Zubehör

Artikelbeschreibung Anschlussset	FG200- CONNECTION-KIT	Artikelbeschreibung Anschlussleitung	LTG/SI/2x0.75MM ² /RDBN	Kabel aus Silikongummi ohne Schutzleiter
Artikelnummer	1235-03681000	Artikelnummer	1235-34702401	
		Artikelbeschreibung Anschlussleitung	LTG/SI/3G0.75MM ² /RDBN	Kabel aus Silikongummi mit Schutzleiter
		Artikelnummer	1235-34704307	

Wir empfehlen den Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters (FI) mit einem Auslösewert von 30mA zum persönlichen Schutz und zur Absicherung gegenüber Feuer. Bei fehlerhaftem Auslöseverhalten kann der Auslösewert des FI auf 300mA erhöht werden. Bei Unsicherheiten oder Fragen kontaktieren Sie uns bitte.