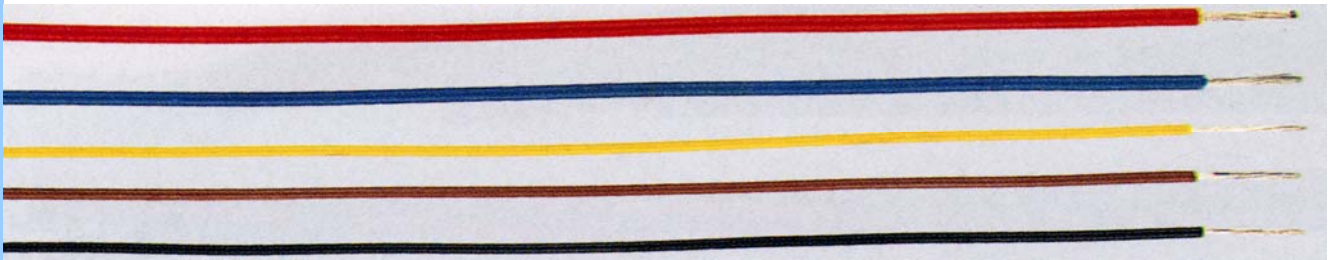


# KENTHERM 110G-U/R/K



KENTHERM



## Technische Daten

Leiter Werkstoff	bis 1,0 mm <sup>2</sup> : Uo/U 300/500V ab 1,5mm <sup>2</sup> : Uo/U 450/750V
Prüfspannung	2 KV
Leiterwiderstand	bei +20° C nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw . IEC 228 class 5
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE siehe techn. Anhang
Biegeradius fest	3 x Ø
Biegeradius bewegt	5 x Ø
Temperatur am Leiter max.	+ 120° C
Betriebstemp. fest min/max	- 25° C / + 120° C Kurzzeitig + 150° C

Standard Approbationen	nach DIN VDE 0282 Teil 1 und HD 22.1 HAR
---------------------------	---

## Kabelaufbau

Leiter Werkstoff	Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse K	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Leiterklasse R	7 adrig
Leiterklasse U	massiv
Aderisolation	EVA
Aderkennung	verschiedenfarbig

## Anwendung

als wärmebeständige Aderleitungen überall dort wo Wärme- und Kälteeinwirkungen direkten Einfluss nehmen

## Besonderheiten

weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

ozonfest , feuchtigkeits- und witterungsbeständig  
HAR-Zulassung für Europa

## Hinweise

konform zur 73/23/EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“)  
Ce

## Technical data

rated voltage	up to 1,0 mm <sup>2</sup> : Uo/U 300/500V From 1,5mm <sup>2</sup> : Uo/U 450/750V
testing voltage	2 KV
Conductor resistance	at +20° C acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 228 class 5
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
bending radius fixed	3 x Ø
bending radius moved	5 x Ø
temp. at conductor max	+ 120° C
operating temp. fixed min/max	- 25° C / + 120° C short-time: +150° C

standard approbations	acc. To DIN VDE 0282 part 1 and HD 22.1 HAR
--------------------------	---

## Cable structure

conductor material	tinned copper wire
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 228 class 5
conductor class R	7 wires
conductor class U	massive
core insulation	EVA
core identification	different colours

## Application

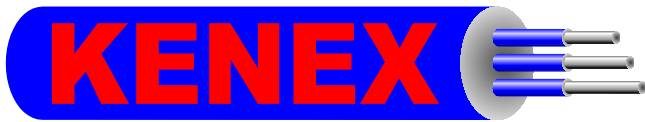
heat resistant single core for use where warmness and coldness directly act on cables

## Special features

largely resistant to acids, bases and usual oils  
resistant to ozone and humidity, weather-proofed  
HAR approval for Europe

## Remarks

conform to 73/23/EWG-Guideline CE.

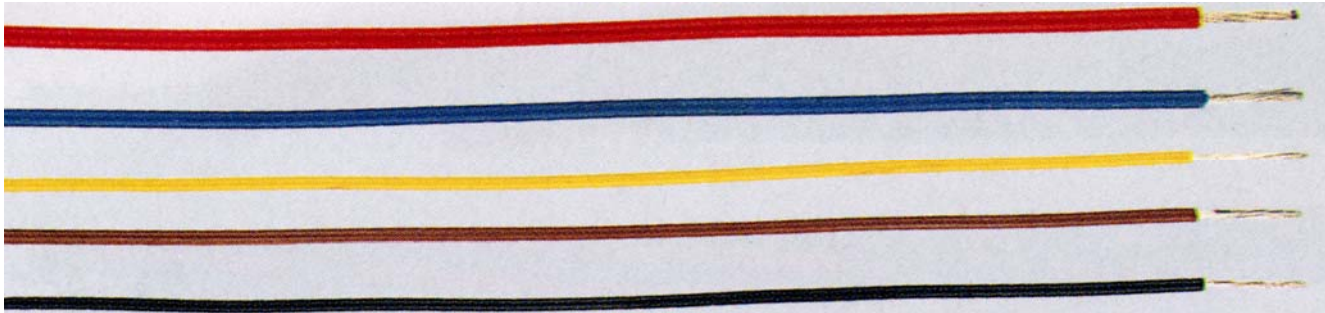


SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

**H07G-U/R/K**

**KENTHERM**

**110G-U/R/K**



**KENTHERM**

**KENTHERM 110G-U**  
**(eindrchtig / single wires)**

Artikel-Nr. Part number	Aderzahl x mm <sup>2</sup> no. Cores x mm <sup>2</sup>	ADM mm ca. Outer diameter approx. mm	ADM Hchstwert mm Outer diameter max value mm	Farben Colours	Gewicht kg/km ca. weight ca. kg/km	CU-Zahl kg/km Copper weight ca.. kg/km
910005GUSW	0,50	1,90	2,40	sw	10,00	4,80
910005GU..	0,50	1,90	2,40	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	10,00	4,80
910005GU..	0,50	1,90	2,40	or,dbl	10,00	4,80
9100075GUSW	0,75	2,10	2,60	sw	15,00	7,20
9100075GU..	0,75	2,10	2,60	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	15,00	7,20
9100075GU..	0,75	2,10	2,60	or,dbl,ge,gn,ws,bl	15,00	7,20
910010GUSW	1,00	2,20	2,80	sw	16,00	9,60
910010GU..	1,00	2,20	2,80	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	16,00	9,60
910010GU..	1,00	2,20	2,80	ge,gn,ws,bl	16,00	9,60
910015GUSW	1,50	2,80	3,50	sw	24,00	14,40
910015GU..	1,50	2,80	3,50	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	24,00	14,40
910015GU..	1,50	2,80	3,50	or,dbl	24,00	14,40
910025GUSW	2,50	3,40	4,30	sw	35,00	24,00
910025GU..	2,50	3,40	4,30	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	35,00	24,00
910025GU..	2,50	3,40	4,30	or,dbl,ge,gn,ws,bl	35,00	24,00
910040GUSW	4,00	4,00	5,00	sw	53,00	38,00
910040GU..	4,00	4,00	5,00	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	53,00	38,00
910040GU..	4,00	4,00	5,00	ge,gn,ws,bl	53,00	38,00

**KENTHERM 110G-R**  
**(mehrdchtig/ multi wires)**

Artikel-Nr. Part number	Aderzahl x mm <sup>2</sup> no. Cores x mm <sup>2</sup>	ADM mm ca. Outer diameter approx. mm	ADM Höchstwert mm Outer diameter max value mm	Farben Colours	Gewicht kg/km ca. weight ca. kg/km	CU-Zahl kg/km Copper weight ca.. kg/km
910060GRSW	6,00	4,70	5,90	sw	72,00	58,00
910060GR..	6,00	4,70	5,90	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	72,00	58,00
910060GR..	6,00	4,70	5,90	or,dbl	72,00	58,00
910100GRSW	10,00	6,00	7,40	sw	123,00	96,00
910100GR..	10,00	6,00	7,40	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	123,00	96,00
910100GR..	10,00	6,00	7,40	or,dbl,ge,gn,ws,bl	123,00	96,00
910160GRSW	16,00	6,80	8,50	sw	184,00	154,00
910160GR..	16,00	6,80	8,50	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	184,00	154,00
910160GR..	16,00	6,80	8,50	ge,gn,ws,bl	184,00	154,00

# KENTHERM

## 110G-U/R/K



KENTHERM

**KENTHERM 110G-K**  
(feindrätig / fine wires)

## H07G-U/R/K

Artikel-Nr.	Aderzahl x mm <sup>2</sup>	ADM mm ca.	ADM Höchstwert mm	Farben	Gewicht kg/km ca.	CU-Zahl kg/km
Part number	no. Cores x mm <sup>2</sup>	Outer diameter approx. mm	Outer diameter max value mm	Colours	weight ca. kg/km	Copper weight ca.. kg/km
910005GKSW	0,50	2,10	2,60	sw	13,00	4,80
910005GK..	0,50	2,10	2,60	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	13,00	4,80
910005GK..	0,50	2,10	2,60	or,dbl	13,00	4,80
9100075GKSW	0,75	2,20	2,80	sw	16,00	7,20
9100075GK..	0,75	2,20	2,80	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	16,00	7,20
9100075GK..	0,75	2,20	2,80	or,dbl,ge,gn,ws,bl	16,00	7,20
910010GKSW	1,00	2,40	2,90	sw	22,00	9,60
910010GK..	1,00	2,40	2,90	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	22,00	9,60
910010GK..	1,00	2,40	2,90	ge,gn,ws,bl	22,00	9,60
910015GKSW	1,50	3,00	3,70	sw	24,00	14,40
910015GK..	1,50	3,00	3,70	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	24,00	14,40
910015GK..	1,50	3,00	3,70	or,dbl	24,00	14,40
910025GKSW	2,50	3,60	4,50	sw	42,00	24,00
910025GK..	2,50	3,60	4,50	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	42,00	24,00
910025GK..	2,50	3,60	4,50	or,dbl,ge,gn,ws,bl	42,00	24,00
910040GKSW	4,00	4,30	5,40	sw	61,00	38,00
910040GK..	4,00	4,30	5,40	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	61,00	38,00
910040GK..	4,00	4,30	5,40	ge,gn,ws,bl	61,00	38,00
910060GKSW	6,00	4,80	6,00	sw	78,00	58,00
910060GK..	6,00	4,80	6,00	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	78,00	58,00
910060GK..	6,00	4,80	6,00	or,dbl	78,00	58,00
910100GKSW	10,00	6,00	7,60	sw	130,00	96,00
910100GK..	10,00	6,00	7,60	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	130,00	96,00
910100GK..	10,00	6,00	7,60	or,dbl,ge,gn,ws,bl	130,00	96,00
910160GKSW	16,00	7,10	8,90	sw	212,00	154,00
910160GK..	16,00	7,10	8,90	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	212,00	154,00
910160GK..	16,00	7,10	8,90	ge,gn,ws,bl	212,00	154,00
910250GKSW	25,00	8,80	11,00	sw	323,00	240,00
910250GK..	25,00	8,80	11,00	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	323,00	240,00
910250GK..	25,00	8,80	11,00	or,dbl	323,00	240,00
910350GKSW	35,00	10,10	12,60	sw	422,00	336,00
910350GK..	35,00	10,10	12,60	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	422,00	336,00
910350GK..	35,00	10,10	12,60	or,dbl,ge,gn,ws,bl	422,00	336,00
910350GKSW	50,00	11,90	14,90	sw	527,00	480,00
910350GK..	50,00	11,90	14,90	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	527,00	480,00
910350GK..	50,00	11,90	14,90	ge,gn,ws,bl	527,00	480,00
910700GKSW	70,00	13,60	17,00	sw	726,00	672,00
910700GK..	70,00	13,60	17,00	gr,rt,ws,vio,br,gnge ,hbl	726,00	672,00
910700GK..	70,00	13,60	17,00	or,dbl	726,00	672,00
910950GKSW	95,00	15,50	19,30	sw	937,00	912,00
910950GK..	95,00	15,50	19,30	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	937,00	912,00
910950GK..	95,00	15,50	19,30	or,dbl,ge,gn,ws,bl	937,00	912,00
911200GKSW	120,00	17,10	21,40	sw	1.192,00	1.152,00
911200GK..	120,00	17,10	21,40	gr,rt,vio,br,gnge,hbl	1.192,00	1.152,00
911200GK..	120,00	17,10	21,40	ge,gn,ws,bl	1.192,00	1.152,00