

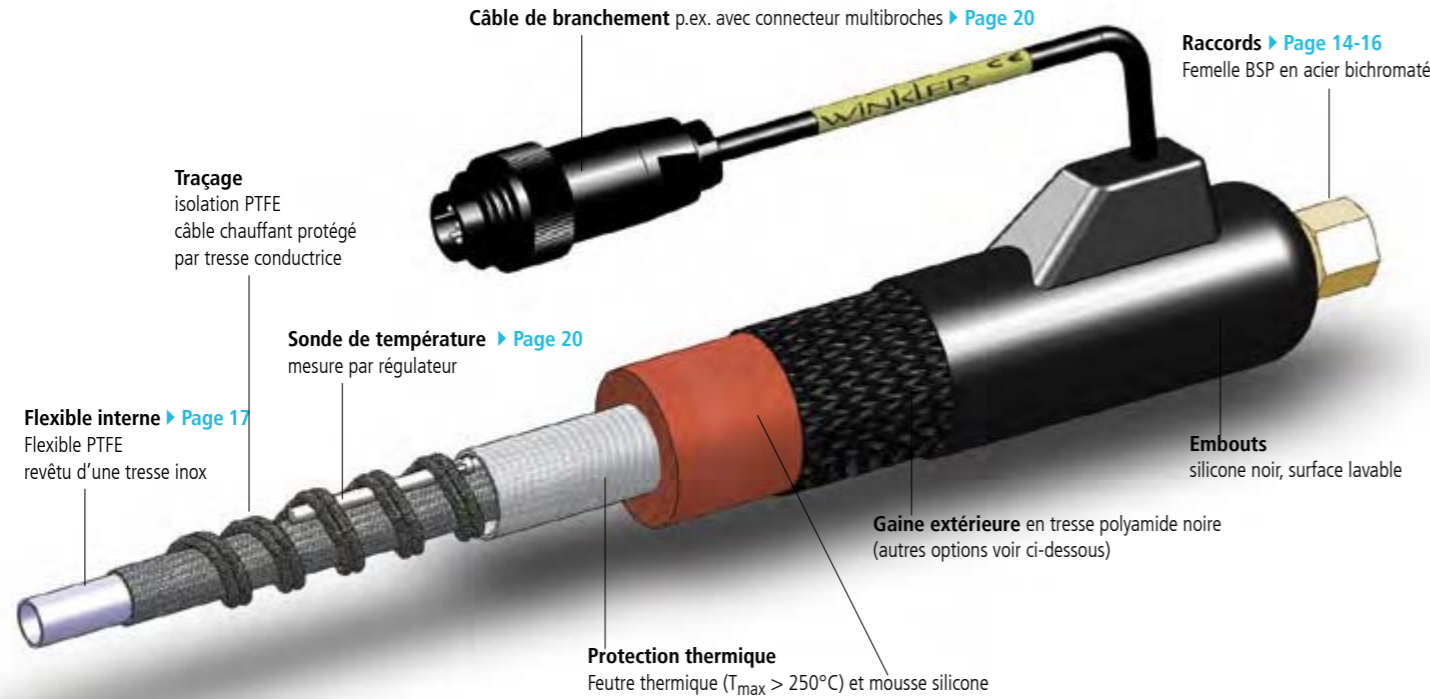
FLEXIBLES CHAUFFANTS SÉRIES WSKG + WSKS

$T_{max} = 100^{\circ}C \mid 200^{\circ}C \mid 250^{\circ}C$

Applications

Flexible chauffant pour le transport de fluides liquides et visqueux. Aussi bien adapté pour installation fixe que mobile et dynamique - de préférence en intérieur - avec des contraintes de chargement normales (en relation avec la gaine de protection externe)

Structure



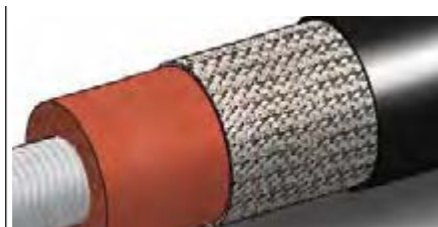
Caractéristiques et avantages

- l'isolation thermique standard est d'environ 43mm (jusqu'au DN16) et environ 63mm (jusqu'au DN32). Pour les types de gaine extérieure, voir ci-dessous
- grande variété de diamètres nominaux et de types de flexible (pression moyenne, haute pression et très haute pression)
- Grande diversité de raccords ▶ Page 14-16
- Les sondes de température sont au choix (voir code pour commande de flexible chauffant) ▶ Page 2
- Fonctionnement uniquement combiné à un régulateur ▶ Page 21
- très grande flexibilité, adapté en utilisation dynamique
- isolation souple et extrêmement flexible en feutre thermique tressé ($T_{max} > 250^{\circ}C$) et de mousse silicone

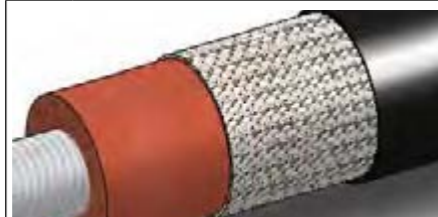
OPTIONS DE GAINÉ DE PROTECTION EXTERNE POUR LA SÉRIE WSKG



Code	Description
G 0	Tresse polyamide noire Utilisation pour application standard. Existe jusqu'au DN 32
G 1	Tresse polyamide rouge (jusqu'au DN 16)
G 2	Tresse polyamide orange (jusqu'au DN 16)
G 3	Tresse polyamide bleue (jusqu'au DN 16)
G 4	Tresse polyamide grise (jusqu'au DN 16)



Code	Description
G 8	Tresse acier galvanisé. Très robuste. Utilisation pour forte contrainte. Existe jusqu'au DN 32



Code	Description
G 9	Tresse acier inox. Meilleure performance. Idéal pour un esthétisme visuel durable. Existe jusqu'au DN 32

OPTIONS POUR LES SÉRIES WSKS



Code	Description
S	Mousse de silicone rouge. Légère et flexible. Pour applications en armoire. Existe jusqu'au DN 32

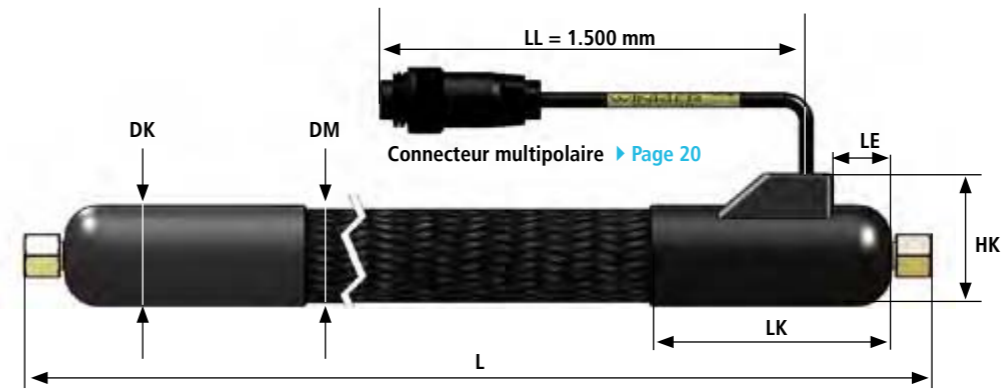


Code	Description
S 1	Peau en silicone noire. Lavable. Combine flexibilité et durabilité. Existe jusqu'au DN 6 et jusqu'à 20m de long, DM max 33mm, $T_{max} = 180^{\circ}C$

Code	Description
S 2	Peau en silicone noire. Lavable. Combine flexibilité et durabilité. Existe jusqu'au DN 10 et jusqu'à 20m de long.

© Winkler GmbH - Englerstraße 24 - D-69126 Heidelberg - Tel.: +49-6221-3646-0 - Fax: +49-6221-3646-40 - sales@winklereu

FICHE TECHNIQUE POUR LA SÉRIE WSKG + WSKS



L: Longueur totale

DK: Diamètre de l'embout silicone
DM: Diamètre de l'enveloppe extérieure

LK: Longueur de l'embout silicone
LE: Écart de l'embossage
LL: Longueur du câble de branchement
HK: Hauteur de l'embout avec embossage

Dimensions et rayons de courbure (Tolérances : longueurs $\pm 2\%$, diamètres $\pm 5\%$)

DN	4	6	8	10	13 (12*)	16 (15*)	20	25	32
DK				48 mm			68 mm	73 mm	80 mm
DM				42 mm			62 mm	67 mm	74 mm
LK				110 mm				100 mm	
LE				25 mm				25 mm	
HK				64 mm			82 mm	87 mm	92 mm
Rayon de courbure min.**		160 mm			250 mm		450 mm	500 mm	600 mm

*Flexible chauffant avec tube interne de type 7, en flexible inox onduleux Page 19

** Le rayon de courbure minimum dépend du flexible interne (caractéristiques d'un flexible pour pression moyenne)

Températures d'utilisation maximales et puissances (Tolérances des puissances : $\pm 10\%$, température ambiante $-20^{\circ}C$ à $+40^{\circ}C$)

T_{max}	DN	4	6	8	10	13	16	20	25	32
100 °C	Puissance	85 W/m	110 W/m		180 W/m		240 W/m		400 W/m	
200 °C	Puissance	85 W/m	110 W/m		180 W/m		240 W/m		400 W/m	
250 °C	Puissance	85 W/m	110 W/m		180 W/m		240 W/m		400 W/m	

Autres puissances sur demande

Longueurs maximales pour tensions de service de 230 VAC et 115 VAC avec un circuit (Tolérances des longueurs : $\pm 2\%$)

T_{max}	DN	4	6	8	10	13	16	20	25	32
100 °C	230 V	65 m	49 m		30 m		22 m		13 m	
	115 V	30 m	24 m		15 m		11 m		6 m	
200 °C	230 V	65 m	49 m		30 m		22 m		13 m	
	115 V	30 m	24 m		15 m		11 m		6 m	
250 °C	230 V	65 m	49 m		30 m		22 m		13 m	
	115 V	30 m	24 m		15 m		11 m		6 m	

Autres tensions sur demande

© Winkler GmbH - Englerstraße 24 - D-69126 Heidelberg - Tel.: +49-6221-3646-0 - Fax: +49-6221-3646-40 - sales@winklereu