

## VARPREN® 125

FILS SOUPLES ISOLÉS HAUTE TEMPÉRATURE SANS HALOGÈNE  
 SOEPELE HALOGEENVRIJE DRADEN MET HOGE TEMPERATUUR ISOLATIE



### DESCRIPTION :

- âme : multibrin (classe 5 - IEC 60228), cuivre étamé
- isolation : mélange polyoléfine sans halogène coloré - Varpren®

### BESCHRIJVING :

- kern : meerdradig (klasse 5 - IEC 60228), vertind koper
- isolatie : gekleurd halogeenvrij polyolefinemengsel - Varpren®

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service :  
 $\leq 0,5 \text{ mm}^2 = 450/750 \text{ V}$ ,  $\geq 0,75 \text{ mm}^2 = 600/1.000 \text{ V}$
- tension d'essai :  $\leq 0,5 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ kV}$ ,  $\geq 0,75 \text{ mm}^2 = 3,5 \text{ kV}$
- température de service :  $-50^\circ\text{C} \rightarrow +125^\circ\text{C}$
- température de pointe :  $+150^\circ\text{C}$
- rayon de courbure :  $5 \times \text{Ø extérieur}$
- excellente résistance au déchirement
- très bon vieillissement en ambiance chaude
- sans halogène selon IEC 60754-1
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1, NF C 32-070 C2
- non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22, NF C 32-070 C1
- faible acidité/corrosivité des gaz de combustion selon IEC 60754-2
- faible densité/opacité des fumées selon IEC 61034

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning :  
 $\leq 0,5 \text{ mm}^2 = 450/750 \text{ V}$ ,  $\geq 0,75 \text{ mm}^2 = 600/1.000 \text{ V}$
- proefspanning :  $\leq 0,5 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ kV}$ ,  $\geq 0,75 \text{ mm}^2 = 3,5 \text{ kV}$
- diensttemperatuur :  $-50^\circ\text{C} \rightarrow +125^\circ\text{C}$
- temperatuur in pieken :  $+150^\circ\text{C}$
- buigingstraal :  $5 \times \text{buiten-Ø}$
- zeer goede scheurweerstand
- zeer goede veroudering in warm milieu
- halogeenvrij volgens IEC 60754-1
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1, NF C 32-070 C2
- niet brandverspreidend volgens IEC 60332-3-22, NF C 32-070 C1
- geringe zuurheid/corrosiviteit van de verbrandingsgassen volgens IEC 60754-2
- geringe ondoorzichtigheid van de rook volgens IEC 61034

section âme kerndoorsnede mm <sup>2</sup>	nbre et Ø brins aantal en Ø draadjes mm	épaisseur isolation isolatiedikte mm	Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
0,25	19 x 0,13	0,4	1,5	4
0,5	19 x 0,18	0,4	1,7	7
0,75	24 x 0,20	0,5	2,2	11
1	32 x 0,20	0,6	2,5	15
1,5	30 x 0,25	0,6	2,8	20
2,5	50 x 0,25	0,7	3,4	32
4	56 x 0,30	0,7	4,0	47
6	84 x 0,30	0,8	4,7	65
10	80 x 0,40	0,8	6,1	112
16	123 x 0,40	0,8	7,3	170
25	189 x 0,40	0,9	8,9	260
35	266 x 0,40	0,9	10,2	355
50	377 x 0,40	1,1	12,0	505
70	340 x 0,50	1,2	14,2	690
95	444 x 0,50	1,3	16,0	910
120	568 x 0,50	1,4	18,0	1.170
150	721 x 0,50	1,6	20,6	1.450
185	888 x 0,50	1,7	22,5	1.760

**COULEURS  
KLEUREN**

sur demande  
op aanvraag