

H05Z-K & H07Z-K (Varpren®)

FILS SOUPLES SANS HALOGÈNE
 SOEPELE HALOGEENVRIJE DRADEN



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 polyolefine mengsel - Varpren®

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service H05Z-K ($\leq 1\text{mm}^2$) : 300/500 V (test : 2 kV), H07Z-K ($\geq 1,5\text{mm}^2$) : 450/750 V (test : 2,5 kV)
- température de service : $-50^\circ\text{C} \rightarrow +90^\circ\text{C}$
- température de pointe : $+120^\circ\text{C}$
- rayon de courbure : $5 \times \varnothing$ extérieur
- sans halogène selon DIN VDE 472 partie 815 - IEC 60754-1 - CEI 20-37/1
- faible acidité/corrosivité des gaz de combustion selon IEC 60754-2
- faible toxicité des gaz de combustion selon NF C 20-454
- faible densité/opacité des fumées selon IEC 61034-2
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1 (NF C 32-070 essai C2)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning : H05Z-K ($\leq 1\text{mm}^2$) : 300/500 V (test : 2 kV), H07Z-K ($\geq 1,5\text{mm}^2$) : 450/750 V (test : 2,5 kV)
- diensttemperatuur : $-50^\circ\text{C} \rightarrow +90^\circ\text{C}$
- temperatuur in pieken : $+120^\circ\text{C}$
- buigingstraal : $5 \times$ buiten- \varnothing
- halogeenvrij volgens DIN VDE 472 deel 815 - IEC 60754-1 - CEI 20-37/1
- geringe zuurheid/corrosiviteit van de verbrandingsgassen volgens IEC 60754-2
- geringe giftigheid van de verbrandingsgassen volgens NF C 20-454
- geringe dichtheid/ondoorzichtigheid van de rook volgens IEC 61034-2
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1 (NF C 32-070 test C2)

section âme kerndoorsnede mm ²	nbre et \varnothing brins aantal en \varnothing draadjes mm	épaisseur isolation isolatiedikte mm	résistance /km weerstand 20°C	\varnothing extérieur buiten- \varnothing mm	poids gewicht kg/km
0,5	16 x 0,21	0,6	40,1	2,4	9
0,75	24 x 0,21	0,6	26,70	2,6	12
1	32 x 0,21	0,6	20,00	2,7	14
1,5	30 x 0,26	0,6	13,70	3,2	21
2,5	50 x 0,26	0,7	8,21	3,9	31
4	56 x 0,31	0,8	5,09	4,4	47
6	84 x 0,31	0,8	3,39	5,0	73
10	80 x 0,41	1,0	1,95	6,4	125
16	126 x 0,41	1,0	1,24	7,6	185
25	196 x 0,41	1,2	0,795	9,5	280
35	276 x 0,41	1,2	0,565	10,9	370
50	396 x 0,41	1,4	0,393	13,0	540
70	360 x 0,51	1,4	0,277	14,9	730
95	485 x 0,51	1,6	0,210	17,0	990
120	608 x 0,51	1,6	0,164	18,8	1.250
150	756 x 0,51	1,8	0,132	21,0	1.650
185	944 x 0,51	2,0	0,108	23,2	1.750
240	1.221 x 0,51	2,2	0,082	26,5	2.530

COULEURS
KLEUREN

sur demande
op aanvraag

H05Z-K & H07Z-K

FILS SOUPLES SANS HALOGÈNE
SOEPELE HALOGEENVRIJE DRADEN



DESCRIPTION :

- âme : multibrin (classe 5 - IEC 60228), cuivre rouge
- isolation : mélange thermoplastique sans halogène coloré

BESCHRIJVING :

- kern : meerdradig (klasse 5 - IEC 60228), blank koper
- isolatie : gekleurd halogeenvrij thermoplastisch mengsel

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service : H05Z-K ($\leq 1 \text{ mm}^2$) : 300/500 V (test : 2 kV),
H07Z-K ($\geq 1,5 \text{ mm}^2$) : 450/750 V (test : 2,5 kV)
- température de service : $-40^\circ\text{C} \rightarrow +90^\circ\text{C}$
- sans halogène
- faible densité/opacité des fumées selon IEC 61034
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning : H05Z-K ($\leq 1 \text{ mm}^2$) : 300/500 V (test : 2 kV),
H07Z-K ($\geq 1,5 \text{ mm}^2$) : 450/750 V (test : 2,5 kV)
- diensttemperatuur : $-40^\circ\text{C} \rightarrow +90^\circ\text{C}$
- halogeenvrij
- geringe dichtheid/ondoorzichtigheid van de rook volgens IEC 61034
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1

section âme kerndoorsnede mm ²	Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
0,5	2,6	9
0,75	2,8	12
1	2,9	14
1,5	3,5	20
2,5	4,3	31
4	4,9	47
6	5,5	65
10	7,1	114
16	8,4	170
25	10,6	296
35	12,1	340
50	14,4	520
70	16,6	775
95	18,8	1.035
120	20,9	1.200
150	23,3	1.640
185	25,8	1.900

COULEURS
KLEUREN

sur demande
op aanvraag