

Monoconducteurs sans halogène 90°C / 110°C

Disponible en version standard à 90°C et en version à 110°C avec tenue au feu et plage de température améliorées



Application

- Utilisable en locaux secs
- Pour le câblage de luminaires, d'appareils, d'installations de commutation et de distribution
- Dans les bâtiments à forte concentration de personnes et/ou de biens de valeur
- Convient à une pose en tube, en gaine ou en canalisation fermée

Particularité

- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332.1
- Température max. +90°C
- **La version 110°C est non propagatrice de l'incendie selon IEC 60332.3 et sa plage de température en continu atteint 110°C**
- **La version 110°C est utilisable dans les moyens de transport**

Remarque

- Les isolants utilisés ne contiennent ni halogène, ni aucun autre matériau susceptible de dégager des gaz corrosifs en cas d'incendie
- On préserve ainsi l'environnement et les vies humaines tout en évitant les éventuels dommages causés aux équipements et aux bâtiments par la formation d'acides lors de la combustion de matériaux halogénés.

Constitution

- brins fins
- Isolant conducteurs sans halogène
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332.1
- **La version 110°C est non propagatrice de la flamme et de l'incendie selon IEC 60332.3**
- Couleurs, Cf. ci-dessous

Accessoires

Cosses isolées Cf. page 820

Caractéristiques techniques

Homologations
VDE 0282 partie 9 / HD 22.9 S2

Tension nominale
H05Z-K: U_0/U : 300/500V
H07Z-K: U_0/U : 450/750V

Tension d'essai
Version 90°C : 2500 V
Version 110°C : 3500V

Plage de température
Fixe : Version 90°C : -15°C à +90°C
Version 110°C : -40°C à +110°C

Constitution de l'âme
Brins fins selon VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 Cl.5

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Poids de cuivre en kg/km	Poids en kg/km environ
H05Z-K version 90°C				
4725..1	0,5	2,1	4,8	9,0
4725..2	0,75	2,3	7,2	11,0
4725..3	1	2,5	9,6	14,0
H07Z-K version 90°C				
4726..1	1,5	3,2	14,4	20,0
4726..2	2,5	3,7	24,0	32,0
4726..3	4	4,2	38,4	45,0
4726..4	6	4,9	58,0	65,0
4726..5	10	6,2	96,0	110,0
4726..6	16	7,5	154,0	170,0
4726..7	25	9,3	240,0	270,0
4726..8	35	10,5	336,0	380,0
4726..9	50	12,6	480,0	530,0
4727..1	70	14,5	672,0	750,0
4727..2	95	16,9	912,0	1,000,0
H05Z-K version 110°C				
4710..1	0,5	1,9	4,8	9,0
4710..2	0,75	2,4	7,2	11,0
4710..3	1	2,6	9,6	14,0
H07Z-K version 110°C				
4720..1	1,5	3,5	14,4	20,0
4720..2	2,5	3,8	24,0	30,0
4720..3	4	4,4	38,4	45,0
4720..4	6	5,4	58,0	65,0
4720..5	10	6,5	96,0	110,0
4720..6	16	8,4	154,0	170,0
4720..7	25	10,2	240,0	290,0
4720..8	35	11,6	336,0	400,0
4720..9	50	13,7	480,0	550,0
4721..1	70	15,8	672,0	770,0
4721..2	95	18,2	912,0	1,010,0

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourettes

Couronne de 100 m ; 35 mm² et plus : couronne de 50 m

Compléter le numéro d'article à l'aide du code couleurs suivant : 00 = vert/jaune ; 01 = noir ; 02 = bleu ; 03 = marron ; 04 = rouge ; 05 = blanc ; 06 = gris ; 07 = pourpre ; 08 = rose ; 09 = orange ; 11 = jaune (sans HAR) ; 12 = vert (sans HAR) ; 14 = bleu foncé

Monoconducteurs sans halogène 90°C/ 110°C

Disponible en version standard à 90°C et en version à 110°C avec tenue au feu et plage de température améliorées



Monoconducteurs sans halogène 90°C/110°C

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur mm environ	Poids de cuivre en kg/km	Poids en kg/km environ
H05Z-K version 90°C en carton à usage unique				
4725..1K	0.5	2.1	4.8	9.0
4725..2K	0.75	2.3	7.2	11.0
4725..3K	1	2.5	9.6	14.0
H07Z-K version 90°C en carton à usage unique				
4726..1K	1.5	3.2	14.4	20.0
4726..2K	2.5	3.7	24.0	32.0
4726..3K	4	4.2	38.0	45.0
4726..4K	6	4.9	58.0	65.0
H05Z-K version 110°C en carton à usage unique				
4710..1K	0.5	1.9	4.8	9.0
4710..2K	0.75	2.4	7.2	11.0
4710..3K	1	2.6	9.6	14.0
H07Z-K version 110°C en carton à usage unique				
4720..1K	1.5	3.5	14.4	20.0
4720..2K	2.5	3.8	24.0	30.0
4720..3K	4	4.4	38.0	45.0
4720..4K	6	5.4	58.0	65.0

Compléter le numéro d'article à l'aide du code couleurs suivant : 00 = vert/jaune ; 01 = noir ; 02 = bleu ; 03 = marron ; 04 = rouge ; 05 = blanc ; 06 = gris ; 07 = pourpre ; 08 = rose ; 09 = orange ; 11 = jaune (sans HAR) ; 12 = vert (sans HAR) ; 14 = bleu foncé