

FERROVIAIRE – EN 50382-2

1,8 / 3 kV – Sans Halogène – Faibles fumées
Flexible – Mono conducteur



Produit :
R382 1.8/3 kV
NON GAINÉ

Gamme : **ELECRAIL®**

-40°C

+120°C

HAUTE TEMPÉRATURE

PLASTELEC® ELECRAIL® EN 50382-2 1800V 95 mm² F 120°C

Câble moyenne tension 1,8/3 kV haute température ayant des performances particulières de comportement au feu. Notre gamme ELECRAIL® a été spécialement conçue pour limiter les risques humains et améliorer la sécurité générale des chemins de fer.

Application : matériel roulant ferroviaire.

HL3
R15 & R16

	Sans halogène	Matière sans halogène
	Comportement au feu	Non propagateur de l'incendie Non propagateur de la flamme
	Fumées	Faible toxicité / corrosivité / densité des fumées
	Tenue chimique	Résistant aux huiles minérales, au fuel, aux acides et aux bases
	Mécanique	Excellente tenue mécanique Bonne flexibilité
	Homologation externe	Comportement au feu / fumées Laboratoires externes (AFAQ)

Composition:

Ame : cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228

Isolation : caoutchouc de silicone type Ei111 conforme aux prescriptions de la EN 50382-1.

Couleur : Noir.

1,8 / 3 kV – Tension d'essai: 6,5 kV.

Température d'utilisation: -40°C à +120°C.

Références normatives:

Construction et prescriptions:

NF EN 45545-2, EN 50382-2, EN 50382-1.

Feu: NF EN 50266-2-4 ou -2-5, NF EN 60332-1, C2 NF C 32-070, IEC 60332-3, C1 NF C 32-070.

Fumées: EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50268-2, EN 61034-2

Chimique: EN 60811-2-1, EN 60811-1-3, EN 50305

Mécanique: EN 50305, EN 60811-1-1 et -2-1 et -1-4

Electrique : EN 50305

Rayon de courbure : EN 50355

Diamètre de câble ≤ 12 : 4D en installation fixe

Diamètre de câble > 12 : 5D en installation fixe



Section (mm²)	Composition	Epaisseur moyenne de l'enveloppe isolante (mm)	Diamètre (mm)		Résistance Maxi à 20°C (Ω/Km)	Poids approximatif (Kg/Km)
			Minimum (mm)	Maximum (mm)		
1,5	30 x 0,25	2,5	6,3	7,3	13,7	60
2,5	30 x 0,25	2,5	6,7	7,8	8,21	70
4	56 x 0,30	2,5	7,2	8,4	5,09	90
6	84 x 0,30	2,5	7,7	9,0	3,39	115
10	80 x 0,40	2,5	8,5	10,0	1,95	160
16	126 x 0,40	2,5	9,6	11,2	1,24	230
25	196 x 0,40	2,5	10,9	12,7	0,795	320
35	296 x 0,40	2,5	12,1	14,1	0,565	420
50	396 x 0,40	2,5	13,5	15,8	0,393	570
70	360 x 0,50	2,5	15,2	17,8	0,277	770
95	475 x 0,50	2,7	17,0	19,9	0,210	1030
120	608 x 0,50	2,7	18,6	21,7	0,164	1270
150	756 x 0,50	2,7	20,1	23,5	0,132	1560
185	925 x 0,50	2,7	21,7	25,4	0,108	1900
240	1221 x 0,50	2,7	24,1	28,2	0,0817	2410
300	1525 x 0,50	2,7	26,4	30,9	0,0654	2970
400	2037 x 0,50	2,9	29,9	34,9	0,0495	3900

Pour toute autre composition, n'hésitez pas à nous contacter

Retrouvez tous nos produits sur www.plastelec.com



Reproduction interdite sans autorisation de Plastelec Groupe. L'information indicative et non contractuelle peut être modifiée sans préavis. F/ELECRAILR382 1,8/3V/TAB IV 12/16/02