

GKN unipolaire Alrm BT isolation polymère 1/0.6kV

GKN

Câble Ceander

Construction

- Conducteur en aluminium, torsadé
- Isolation du conducteur en HEPR, réticulé
- Conducteur extérieur concentrique en cuivre avec bande de cuivre
- Gaine extérieure en PE, sans halogènes, noire avec deux bandes jaunes
- Couleur du conducteur: L noir
- Résistant aux UV

Application

Dans les réseaux de distribution et installations industrielles

Pose en tubes enfouis, en locaux intérieurs, en canaux pour câbles et enterré.

La gaine en PE garantit de très bonnes valeurs d'isolation en exploitation, est résistante à l'usure et est, de ce fait, optimale pour la pose.

Normes

HD 603

Sans halogène: IEC 60754-1, EN 50267-2-1

Sans gaz corosif: IEC 60754-2, EN 50267-2-2

Sans gaz toxique: NES 02-713, NFC 20-454

CPR classe d'incendie Fca

Sur demande nous vous fournissons des classes de feu supérieur pour les autres diamètres
Pour les accessoires correspondants, voyez le catalogue accessoires.



Données techniques

No d'article	Section mm ²	Diamètre mm	Poids total kg/100 m	Résist. en cour. altern. à 60 °C et 50 Hz Ω/km	Réactance à 50 Hz Ω/km	Impédance à 60 °C et 50 Hz Ω/km	Capacité à 50 Hz μF/km	Rayon min. de courbure à la pose mm	Rayon de courbure min. au montage mm	force max. admissible de traction kN	Energie de combustion MJ/m
53381	1x150Alrm/32	25.6	98	0.240	0.097	0.259	0.448	310	230	4.5	11.4
53382	1x240Alrm/50	29.6	145	0.147	0.094	0.174	0.534	360	270	7.2	15.2
53384	1x300Alrm/62	32.6	176	0.118	0.091	0.149	0.560	390	290	9.0	17.4
53383	1x400Alrm/80	36.6	226	0.092	0.089	0.128	0.594	440	330	12.0	21.1

Capacité de charge

Pose	3-cond. en un tube					3-cond. à l'air libre trefle		
	Charge permanente		Charge industrielle		Régime d'urgence ¹	Charge perman. ou industrielle		Régime d'urgence ¹
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C	110 °C	60 °C	90 °C	110 °C
Mode d'exploitation	60 °C		90 °C		110 °C	60 °C		110 °C
Température du cond. Mise à terre	60 °C		90 °C		110 °C	60 °C		110 °C
Section mm ²	A	A	A	A	A	A	A	A
1x150Alrm/32	211	273 ²	224	290	304	244	351	404
1x240Alrm/50	279	361 ²	298	386	403	340	491	566
1x300Alrm/62	313	405 ²	334	434	453	388	561	648
1x400Alrm/80	356	464 ²	382	498	519	452	656	758

¹ Régime d'urgence au maximum 8h/jour et 100h/an (la température du tube peut dépasser 50 °C)

² Limitation par la température superficielle du tube de 50 °C

Informations supplémentaires, voir document "Dimensions des câbles", chapitre 3.6 Conditions pour le calcul de limite de charge.