

Câbles basse tension type GKN Cu

GKN 3 X 150/150 Curm câblé 0.6/1 kV

Ref. Nexans: 10152860

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Nature du conducteur	Cuivre
Forme du conducteur	Rond
Flexibilité du conducteur	Câblé classe 2
Isolation du conducteur	HEPR
Nombre de conducteurs	3
Repérage des conducteurs	Noir, rouge, blanc
Matière du conducteur concentrique / écran	Fils de cuivre
Type de conducteur extérieur	Concentrique SZ
Gaine extérieure	PE
Couleur de la gaine	Noir + 2 raies jaunes
Sans halogène	Oui

Dimensions

Section du conducteur	150 mm ²
Diamètre des conducteurs	14.8 mm
Diamètre sur isolation	17.4 mm
Section de l'écran	150 mm ²
Diamètre sur conducteur ext. / écran	44.0 mm
Diamètre externe nominal	48.3 mm
Poids du câble approximatif	686.0 kg/100m

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U	0.6/1 kV
Tension de service max.admissible	1 kV
Intensité admissible à l'air libre, 30°C, pose en trèfle	378 A
Intensité admissible enterré, 20°C, pose en trèfle	400 A
Capacité nominale / phase	0.349 µF / km
Impédance à la temp. de service max.	0.159 Ohm
Réactance de phase à 50 Hz - pose en trèfle	0.07 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0.124 Ohm/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximum d'installation	18 kN
---------------------------------	-------

Caractéristiques d'utilisation

Rayon de courbure en cours de pose	10 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	8 (xD)
Température de service max.	90 °C
Température maximale sur le conducteur en court circuit	250 °C


Flexibilité du
conducteur
Câblé classe 2

Sans halogène
Oui

Tension de service
nominale U₀/U
0.6/1 kV

Rayon de courbure en cours
de pose
10 (xD)

Bending factor
installed
8 (xD)

Température de service
max.
90 °C