

Câbles basse tension type GKN Cu

GKN 3 X 50/50 Curm câblé 0.6/1 kV

Contact

Téléphone: +41 32 843 55 55
sales.ch@nexans.com

Désignation internationale: NHXC2Y

Réf. Nexans: 10152855

EAN 13: 7611755065782

Câble de réseau basse tension à **isolation HEPR réticulée** et **conducteur concentrique en fils de cuivre**.

DESCRIPTION

Applications

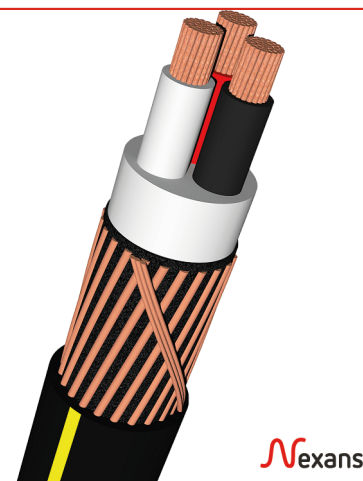
- Réseaux de distribution souterrains
- Pose en tube et pose en terre
- Pose dans les sous-stations électriques

Construction

- Conducteur en cuivre ou aluminium
- Isolation HEPR réticulée
- Assemblage de conducteurs isolés
- Bourrage extrudé
- Conducteur concentrique «Ceander» en fils de cuivre
- Gaine extérieure en PE noire, avec 2 traits longitudinaux jaunes

Propriétés

- Isolation réticulée avec grande résistance aux températures de service élevées en cas de surcharge et de court-circuit.
- Aucun dégagement de gaz corrosifs = sécurité pour les installations
- Gaine extérieure en PE spécialement résistant à l'abrasion et à faible taux de rétraction.
- Pas d'interruption du conducteur de protection lors de la confection d'une dérivation.
- Sans halogène



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

F_{ca}

NORMES

Internationales HD 603;
IEC 60228

Nationales ASE



Flexibilité du
conducteur
Câblé classe 2



Sans halogène
oui



Tension de service
nominale U_o/U
0.6/1 kV



Rayon de courbure en
cours de pose
10 (xD)



Rayon de courbure en
utilisation statique
8 (xD)



Température de
service max.
90 °C



Température
d'installation minimale
-5 °C

Câbles basse tension type GKN Cu

GKN 3 X 50/50 Curm câblé 0.6/1 kV

Contact

Téléphone: +41 32 843 55 55
sales.ch@nexans.com

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	50 mm ²
Diamètre des conducteurs	8.2 mm
Diamètre sur isolation	10.0 mm
Section de l'écran	50 mm ²
Diamètre sur conducteur ext. / écran	28.1 mm
Diamètre externe nominal	31.9 mm
Poids du câble approximatif	243.7 kg/100m
Diamètre du câble auxiliaire	- mm

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	200 A
Intensité admissible enterré, 20°C, pose en trèfle	170 A
Capacité nominale / phase	0.298 µF / km
Impédance à la temp. de service max.	0.494 Ohm
Réactance de phase à 50 Hz - pose en trèfle	0.07 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	0.387 Ohm/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximum d'installation	6 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
Température d'installation minimale	-5 °C