

# Câbles basse tension type GKN Cu

GKN 3 X 16/16 Curm câblé 0.6/1 kV

## Contact

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

Désignation internationale: NHXC2Y

Réf. Nexans: 10152852

EAN 13: 7611755065706

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

## DESCRIPTION

### Applications

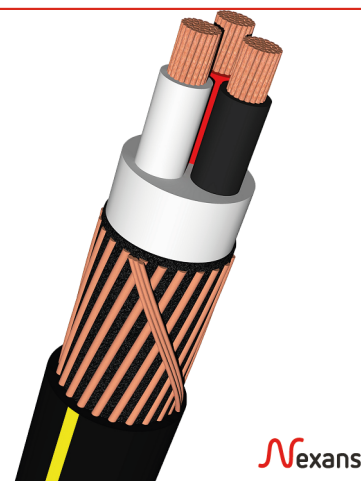
- Réseaux de distribution souterrains
- Pose en tube et pose en terre
- Pose dans les sous-stations électriques

### 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



Nexans

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

F<sub>ca</sub>

## NORMES

Internationales HD 603;  
IEC 60228

Nationales ASE



Flexibilité du  
conducteur  
Câblé classe 2



Sans halogène  
oui



Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/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 16/16 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	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre des conducteurs	4.9 mm
Diamètre sur isolation	6.2 mm
Section de l'écran	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre sur conducteur ext. / écran	16.5 mm
Diamètre externe nominal	20.2 mm
Poids du câble approximatif	87.2 kg/100m
Diamètre du câble auxiliaire	- mm

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Tension de service max.admissible	1 kV
Intensité admissible à l'air libre, 30°C, pose en trèfle	101 A
Intensité admissible enterré, 20°C, pose en trèfle	90 A
Capacité nominale / phase	0.279 µF / km
Impédance à la temp. de service max.	1.467 Ohm
Réactance de phase à 50 Hz - pose en trèfle	0.08 Ohm/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	1.15 Ohm/km

### Caractéristiques mécaniques

Traction maximum d'installation	1.92 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