

Référence **KS120-NZM7**  
N° de catalogue **059776**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
norme / homologation		IEC
Nombre de pôles		tripolaire/tétrapolaire
Nombre de conducteurs		tripolaire/tétrapolaire
Taille		NZM2
Equipements complémentaires		Technique de raccordement
Equipements complémentaires		Cosses pour câbles
Utilisation avec		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)
Description		Absence d'agrément UL/CSA. Cosses de câble en tube pour raccordements d'appareillage version étroite Pour une utilisation sans capot NZM2(-4)-XKSA, la cosse doit être isolée.
Sections raccordables		120 mm <sup>2</sup>

**Remarques** Données précises concernant la forme livrée et l'outillage de compression : voir la rubrique Etude.

## Caractéristiques techniques

### Etude

Directives d'étude		<p>Avec les conducteurs semi-rigides tels que VDE 0295 Classe 2, et pour les conducteurs à âme sectorale semi-rigides cylindriques, il faut utiliser une pince Klauke K22, HK60/22 ou EK22 pour le sertissage des cosses avec les matrices suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R22/95 pour 95 mm<sup>2</sup></li> <li>• R22/120 pour 120 mm<sup>2</sup></li> <li>• R22/150 pour 150 mm<sup>2</sup></li> <li>• R22/185 pour 185 mm<sup>2</sup></li> <li>• R22/240 pour 240 mm<sup>2</sup></li> <li>• R22/300 pour 300 mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Les conducteurs souples peuvent être utilisés à condition qu'ils s'adaptent aux connecteurs. Il faut utiliser une presse de sertissage Klauke des séries 13 ou 25.</p>
--------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Certificat d'homologation IEC/EN 61439		
10.2 Résistance des matériaux et des pièces		
10.2.2 Résistance à la corrosion		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.

10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Matériel d'isolation et de raccordement pour installations (EG000047) / Cosse à sertir pour conducteur cuivre (EC001050)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Matériel d'isolation et de liaison électrique / Cosse de câble, embout, serre-câbles / Cosse à compression pour conducteur Cu (ecl@ss10.0.1-27-40-02-03 [AKN512013])			
dimension métrique de la vis de raccordement (M...)			0
angle de raccordement			180° (horizontal)
nombre de trous de fixation			1
numéro d'identification			0
section nominale		mm <sup>2</sup>	120
traitement de la surface			étamé
couleur caractéristique			sans