



**Fiche technique**

**Tuyaux de protection de câbles  
K 28 / K 34**

---

Tuyaux de protection de câbles PE-HD

Matériau	PE-HD, matériau neuf, matériau recyclé en usine (trié)	
Structure du tuyau	Tuyau de protection une couche, noir, avec rainures intérieures et bandes longitudinales de couleurs Couleurs disponibles: bleu, jaune, rouge, vert ou tuyau intégralement noir, autres couleurs sur demande	
d'application	Tuyau de protection de câbles pour les lignes de communication et technique d'antennes (p ex. câble, fibre optique, etc.).	
Dimensions	Type	Dimension      Dimensions des couronnes
	K 28	32 x 2.3 mm      50 m: extérieur 0.88 m / intérieur 0.70 m 100 m: extérieur 1.04 m / intérieur 0.70 m
	K 34	40 x 3.0 mm      50 m: extérieur 1.13 m / intérieur 0.90 m 100 m: extérieur 1.33 m / intérieur 0.90 m
	Dimensions du dérouleur: extérieur 2,50 m / intérieur 1,40 m, largeur 1,60 m, poids à vide: 315 kg	
Nombre de rainures	K 28:	36 rainures
	K 34:	42 rainures
Conditionnements	K 28:	en couronnes de 50 m et 100 m, autres longueurs sur demande sur dérouleur jusqu'à 5600 m, dérouleurs spéciaux sur demande
	K 34:	en couronnes de 50 m et 100 m, autres longueurs sur demande sur dérouleur jusqu'à 3500 m, dérouleurs spéciaux sur demande
Joint	Joints à 3 lèvres en caoutchouc SBR (styrène-butadiène). ShoreA – Dureté 55 ± 5)	
Normes	En relation avec le «cahier des charges pour tuyaux en plastique PEHD, avec rainures intérieures» PTT 840.06, édition 2.0, octobre 1995, Telecom PTT	
Marquage	{HakaGerodur} {type K} {dimension} {PE-HD} {article N°} {N° de mandat./équipe} {N° de machine} {date} {métrage} Différentes couleurs de signature d'identification disponibles sur demande	
Traitement	Selon la directive VSE 1103d pose en fouille de tubes en plastique pour la protection de câbles Selon les directives VKR Selon d'autres normes nationales (p. ex. SN EN 805, normes SIA), les directives communales et de l'OTConst (Ordonnance sur les travaux de construction) et le manuel technique	
Densité	≥ 0.945 g / cm <sup>3</sup>	
MFR	0.2 – 1.0 g/10 min (190°C / 5 kg)	
Module d'élasticité	≥ 900 N/mm <sup>2</sup>	
Effort de tension	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (facteur de réduction pour forces de traction admissibles 2,5)	
Effort de dilatation	9%	
Résistance à la traction	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	
Contrainte annulaire de flexion	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	
Module de fluage	Court terme ≥1000 N/mm <sup>2</sup>	Long terme ≥150 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de modifications longitudinales	0.18 mm/mK	
Propriétés thermiques	Température maximale d'utilisation:      60 °C, températures plus élevées sur demande	
Classe de feu	Classe de réaction au feu selon VKF:	4.3
	Classe de réaction au feu selon DIN 4102:	B2
Résistance	Vous trouvez les indications sur la résistance aux agents chimiques dans le manuel technique Les tuyaux PE noirs sont suffisamment protégés contre le rayonnement UV Une exposition de plusieurs années en installation aérienne ne présente aucun risque	

Indications non contractuelles