



Fiche technique

**Tuyaux de protection de câbles
K40/K55**

Tuyau de protection de câbles PE-HD

K 40/K 55 – Tuyaux de protection de câbles en PE-HD

Matériau	PE recyclée, matériau recyclé en usine (trié)	
Structure du tuyau	Tuyau de protection à deux couches, noir et extérieur gris, intérieur rainuré	
d'application	Tuyau de protection de câbles pour les lignes électriques et de communication et technique d'antennes (p. ex. câble, fibre optique, etc.)	
Dimensions	Type	Dimension Dimensions des couronnes
	K40	50 x 4.6 mm 50 m: extérieur 1.78 m/intérieur 1.50 m 100 m: extérieur 1.86 m/intérieur 1.50 m
	K55	63 x 3.6 mm 50 m: extérieur 2.14 m/intérieur 1.80 m 100 m: extérieur 2.25 m/intérieur 1.80 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 40:	42 rainures
	K 55:	50 rainures
Conditionnements	K40:	en couronnes de 50 m et 100 m, autres longueurs sur demande en barres de 10 m sur dérouleur de 2200 m max sur demande
	K55:	en couronnes de 50 m et 100 m, autres longueurs sur demande en barres de 5m et 10 m sur dérouleur de 1400 m max sur demande
Joint	Joint 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 (maintenant Swisscom)	
Marquage	{HakaGerodur} {Type K} {dimension} {PE-HD} {===} {+++TT+++TT+++} {article N°} {N° de mandat/période} {N° de machine} {date} {métrage} ¹ ¹ uniquement pour les couronnes et les dérouleurs	
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	0.93 – 0.97 g/cm ³	
MFR	0.2 – 2.0 g/10 min (190 °C/2.16 kg)	
Module d'élasticité	–	
Effort de tension	13 N/mm ² (facteur de réduction pour forces de traction admissibles 2,5)	
Effort de dilatation	40 %	
Résistance à la traction	–	
Contrainte annulaire de flexion	≥ 6 N/mm ²	
Module de fluage	Court terme ≥ 500 N/mm ²	Long terme ≥ 100 N/mm ²
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 sont suffisamment protégés contre le rayonnement UV. Une exposition de plusieurs années en installation aérienne ne présente aucun risque.	

Indications non contractuelles