

Nexans conseille, pour toute installation, de respecter les recommandations des standards de référence pour les systèmes de câblage ouverts pour s'assurer la capacité à supporter le déploiement de nouvelles applications à venir.

Toutefois, lorsqu'une garantie pour une application spécifique est requise, Nexans garantit les applications listées ci-dessous sur les distances de canal étendues mentionnées en lieu et place de la garantie standard d'applications et de performances.

Distances étendues sans PoE (m)	LANmark non écranté *		LANmark écranté			
	Cat.5e	Cat.6	Cat.5e	Cat.6	Cat.6A	Cat.7 & 7A
10base-T (Ethernet)	177	177	177	177	177	177
100Base-T (Fast Ethernet)	140	140	140	140	140	140
1000Base-T (Gigabit Ethernet)	100	100	100	115	115	130
10GBase-T (10 Gigabit Ethernet)	n/a	n/a	n/a	n/a	100	120**
Class E applications	n/a	100	n/a	100	100	100
Class EA applications	n/a	n/a	n/a	n/a	100	100
Classe F and FA applications	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	100

Distances étendues avec PoE (m)	LANmark non écranté *		LANmark écranté					
	Cat.5e	Cat.6	Cat.5e	Cat.6	Cat.6A	Cat.7	Cat.7A AWG 23	Cat.7A AWG 22
10base-T (Ethernet)	125	130	125	130	140	150	165	177
100Base-T (Fast Ethernet)	125	130	125	130	140	140	140	140
1000Base-T (Gigabit Ethernet)	100	100	100	115	115	130	130	130
10GBase-T (10 Gigabit Ethernet)	n/a	n/a	n/a	n/a	100	120**	120**	120**

(*): U/UTP distances étendues s'appliquent seulement si la pose des câbles n'est pas faite en toron de sorte à éviter tout risque d'alien crosstalk.

(**): 10G supporté jusqu'à 120m en channel 2 connecteurs avec cordons LANmark-7 hybrides (N101.2D9xx).