



Le câble d'installation MK7100.x-CPR certifié Delta par INFRALAN® est conçu pour les transmissions jusqu'à 1200 MHz et dépasse avec les propriétés de transmission électrique les exigences de la catégorie 7A.

Convient au câblage structuré de classe E, EA, F et FA selon ISO / IEC 11801 (AMD 2: 2009) resp. EN 50173-1 (2009).

Les paires torsadées sont protégées contre les interférences avec une feuille de blindage (PiMF) et un blindage total. Cette excellente protection empêche également le rayonnement des signaux hors des câbles.

Le blindage assure la conformité des interférences émises selon la classe B EN 55022 et la résistance aux interférences selon la norme EN 55024.

Avec ce câble, des vitesses de transmission allant jusqu'à 10 GBit selon IEEE 802.3 sont possibles.

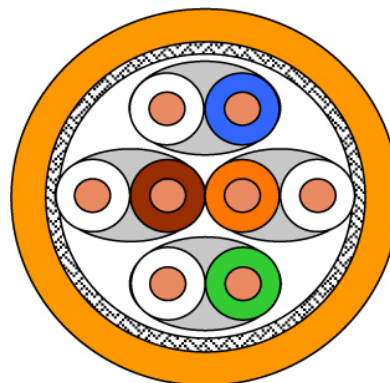
- Rayon de courbure (dynamique) 8 x OD
- Rayon de courbure (statique) 4 x OD
- Structure de câble S / FTP
- Catégorie 7A
- Catégorie de conducteur Kl.1 = un fil
- Matériau conducteur CU, étamé
- Taille AWG / quantité de noyaux 22/1
- Diamètre conducteur 0.62 mm
- Écran sur tressage
- Éléments d'échouage
- Écran sur élément de toronnage feuille
- Âme isolante mousse-peau PE
- Couleur d'identification du noyau
- Matériau gaine extérieure FRNC
- Euro classe B2ca
- Ignifuge selon EN 60332-1
- Sans halogène EN 60754-1 / 2
- Faible fumée acc. EN 61034-2
- Température de fonctionnement, flexible -20 - 50 ° C
- Température de fonctionnement, fixe -20 - 60 ° C
- Température de fonctionnement, stockage 0 - 50 ° C
- Valeur NVP 78%
- Résistance de boucle 71,7 Ohm / km
- Classe de séparation acc. EN50174-2 D
- Atténuation de couplage Type Type 1
- Atténuation de couplage 85 dB
- Normes de câblage ISO / IEC 11801; EN 50173-1; EN 50288
- Norme harmonisée EN 50575
- Normes de transmission IEEE 802.3 10Mbit à 10Gbit
- Câble IEC 61156-5

**EURO - Flame résistance class**

**B2ca- s1a, d1, a1**



Performance			
Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	Return loss (dB)
4,00	3,70	78,00	23,00
10,00	5,80	78,00	25,00
16,00	7,30	78,00	25,00
31,25	10,30	78,00	23,60
62,50	14,60	78,00	21,50
100,00	18,50	75,40	20,10
250,00	29,70	69,40	17,30
500,00	42,80	64,90	17,30
600,00	47,10	63,70	17,30
900,00	58,50	61,10	17,30
1000,00	61,90	60,40	17,30
1200,00	68,40	59,20	17,30
Max. Conductor DC Resistance at 20°C (Ω/Km)			<71.7
Rated Temperature(°C)			60
Velocity ratio			78%
Impedance(Ω)			1-100MHz 100±15
			100-250MHz 100±20
			250-500MHz 100±25
			500-1000MHz 100±30
			1000-1200MHz 100±32



EURO - Flame résistance class

**B2ca- s1a, d1, a1**