

# CU 692 4P

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroclasse D<sub>ca</sub>



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 / 0.60 mm Fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 1.1 mm Ø PE
- 3 Élément central (spacer)
- 4 Gaine extérieure: FRNC/LS0H orange RAL 2003, FR/PVC gris RAL 7037



## DESCRIPTION

Câble de données Cat.6<sub>A</sub> de haute qualité électriquement et mécaniquement - remplit les exigences de l'ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-11-1. Conception de câble robuste avec des performances électriques fiables grâce à un élément de stabilisation. Offre une grande capacité de réserve pour les valeurs limites de NEXT et Alien NEXT en raison d'une construction de câble avec un élément central (croix) et une conception améliorée de la gaine. Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

## APPLICATION

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments. Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données. Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe E<sub>A</sub> (500 MHz) selon EN 50173-1 et ISO/IEC 11801. Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Catégorie	1	4	10	5e	6	300	6 <sub>A</sub>
Fréquence [MHz]				100	250	300	500
Atténuation [dB/100m]	1.6	3.3	5.5	17.8	29	32	42
NEXT [dB]	85	80	73	59	52	50	45
PS NEXT [dB]	82	77	70	56	49	47	37
ACR-N [dB]	83	76	67	41	23	18	1
PS-ACR-N [dB]	80	73	64	38	20	15	-
ACR-F [dB]	86	78	67	47	37	33	19
PS-ACR-F [dB]	83	75	64	45	34	30	16
Return loss [dB]	29	32	32	30	25	25	22

Ces données de performance sont des valeurs mesurées typiques.

## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle à 20° C:	136 Ω/km
Capacité effective:	55 pF/m
Impédance caractéristique moyenne à 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
TCL:	≥ 50 - 10 x lg f db
Delay Skew (différence en temps de propagation):	< 30 ns/100 m
NVP:	67%

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rayon de courbure	lors du tirage:	≥ 66 mm
	pour installation permanente:	≥ 33 mm
Force de traction:		≤ 91 N
Compression transversale:		≥ 1000 N/10 cm
Impact:		≥ 3 impacts
Plage de température	lors de l'installation:	0° C à + 50° C
	en service:	-20° C à + 60° C

## NORMES

## CU 692 4P

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroclasse D<sub>ca</sub>



Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6:Dca-s2,d1,a1
Couleur conducteur	white - blue/bluewhite - orange/orangewhite - green/greenwhite - brown/brownin accordance with IEC 60189 and IEC 60708 (ring marked)
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Sans halogènes, pas de gaz corrosifs	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 - applies to FRNC/LSOH
Autoextinguible	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité de la fumée	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 - applies to FRNC/LSOH
PoE	IEEE 802.3af
Segregation class	b
Cat./Classe	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>

### VERSIONS

N° d'article	DoP	Produit	Sections n x p x [mm (AWG)]	Gaine	Couleur (gaine)	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Poids Cu [kg/km]	UV
19425800DL		CU 692 4P	4 x 2 x 0.60 (AWG23)	FRNC/LSOH	orange	8.9	72.2	24.4	tambour 500 m