

# CU 1P flex Multimedia

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 0.99 mm
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FR/PVC gris RAL 7035



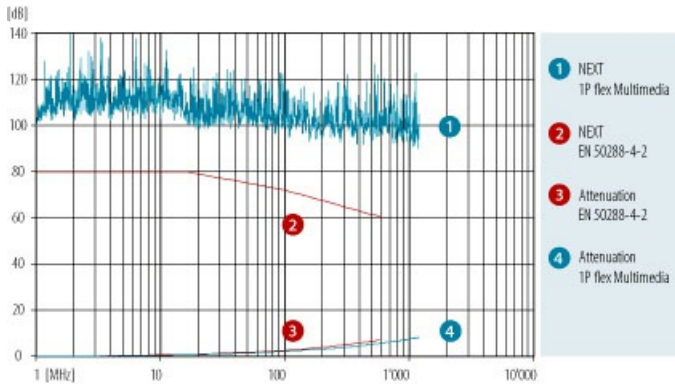
## DESCRIPTION

Cordon de brassage Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure avec 1 paire - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-4-2. Effet d'écran excellent en raison de la paire blindée individuellement et d'une tresse de cuivre globale. Identification et connexion aisée des fils en raison de fils de différentes couleurs. Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801. Optimisé pour des systèmes de connexion RJ45.

## APPLICATION

Comme cordon de brassage dans des panneaux de brassage et comme câble de connexion d'équipement. Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données. Pour un câblage flexible d'un lieu de travail avec des cordons de brassage longs. Convient à toutes les applications du réseau TIC avec 1 paire jusqu'à des applications de classe F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

## GRAPHIQUE



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Catégorie	1	4	10	5e	6	6A	7	800	862	1000	1200
Fréquence [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862	1000	1200
Atténuation [dB/10m]	0.26	0.5	0.79	2.67	4.3	6.2	6.71	7.9	8.3	8.9	9.9
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90	90	90
ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82	81	80
PS-ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87	86	85
Return loss [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21	20	19

Ces données de performance sont des valeurs mesurées typiques.

## CU 1P flex Multimedia

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26



### PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle à 20° C:	270 Ω/km
Capacité effective:	43 pF/m
Impédance à 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Impédance de transfert:	10 mΩ/m
Atténuation de couplage (courbe limite état critique -IEC 61156):	> 70 dB
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz:	> 40 dB
Delay skew (différence en temps de propagation):	4 ns/100 m
NVP:	78 %

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rayon de courbure:	≥ 28 mm	
Flexion répétée:	> 1000 cycles	
Force de traction:	≤ 14 N	
Plage de température	0 °C à +50 °C	
	lors de l'installation:	
	en service:	-20 °C à +60 °C

### NORMES

Couleur conducteur	1P: white/blue
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, AREI-RGIE Art.104-SA
Autoextinguible	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Densité de la fumée	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
PoE	IEEE 802.3af
CEM	blindé
Segregation class	c
Cat./Classe	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed

### VERSIONS

N° d'article	Produit	Sections n x p x [mm² (AWG)]	Gaine	Couleur (gaine)	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Poids Cu [kg/km]	Charge calorifique [MJ/m]	Charge calorifique [kWh/m]	UV
182884	CU 7702 1P Flex	1 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	gris	3.5	17.7	9.5	0.18 MJ/m	0.05	tambour 1000 m