

# CU 7702 4P flex

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



- 1 Conducteur intérieur: AWG26 fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 0.99 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FR/PVC gris RAL 7035, LS0H en différentes couleurs



## DESCRIPTION

Cordon de brassage Cat.7 de haute qualité électriquement et mécaniquement - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-4-2.

Excellent effet d'écran en raison de paires blindées individuellement et 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 actuels selon EN 50173, ISO/IEC 11801 et 60603-x.

## APPLICATION

Comme cordon de brassage dans des panneaux de brassage et comme câble de connexion d'équipement, particulièrement adapté pour des applications CP (Consolidation Point).

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 F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Optimisé pour la transmission de signaux à large bande (comme TV par câble) conformément à la norme IEC 15018.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

## CARACT

Catégorie	5e	6	6A	7	800	862			
Fréquence [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862
Atténuation [dB/10m]	0.26	0.5	0.79	2.67	4.3	6.2	6.71	7.9	8.3
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
ACR-N [dB/10m]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
PS-ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82
ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79
PS-ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87
PS ELFEXT [dB]	97	96	96	94	92	88	85	84	84
Return loss [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21

Ces données de performance sont des valeurs mesurées typiques.

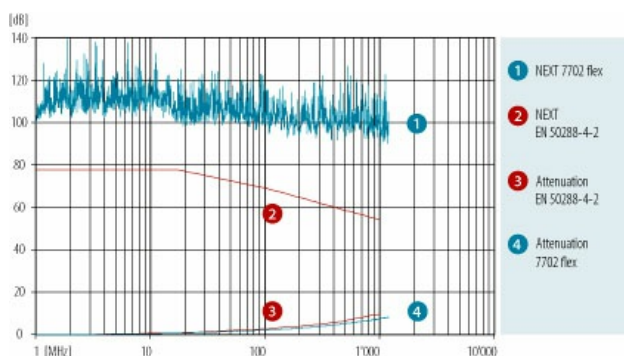
# CU 7702 4P flex

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



## PROPRI

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 %



## PROPRI

Rayon de courbure:	> 20 mm
Flexion répétée:	> 1000 cycles
Force de traction:	≤ 56 N
Compression transversale:	600 N / 10 cm
Plage de température	lors de l'installation: 0 °C à +50 °C
	en service: -20 °C à +60 °C

## NOTE

Versions en PVC disponibles sur demande

## STANDARDS

Couleur conducteur	white /blue red/orange black/green yellow/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Sans halog	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2, AREI-RGIE Art.104-SA - applies to FRNC/LSOH
Autoextinguible	IEC 60332-1/-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Densit	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LSOH
PoE	IEEE 802.3af
CEM	shielded
Cat./Classe	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed

## VERSIONS

# CU 7702 4P flex

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



Article No.	Produit	Dimension n x k [mm²(AWG)]	Couleur de la gaine	Gaine	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Poids Cu [kg/km]	Charge calorifique [kWh/m]	Charge calorifique[MJ/m]	UV
179500	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	gris	FR/PVC	5.8	38.8	18.1	0.13	0.48	tambour 1000 m
181146	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	gris	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
182784	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	orange	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
182871	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	noir	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
182872	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	vert	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
181243	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	jaune	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
182773	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	rouge	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
182873	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	bleu	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
185655	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	pourpre	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m
188440	CU 7702 4P flex	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	blanc	FRNC/LS0H	5.8	39.5	18.1	0.11	0.38	tambour 1000 m