

Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur du fil	blanc/bleu-blanc, blanc/orange-blanc, blanc/vert-blanc, blanc/brun-blanc (avec des bandes de longueur)
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	116 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	76
Retarder l'inclinaison	15 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Perte de couplage	85 dB
Classe de ségrégation	d

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		1,7	103	100	101	98	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
862		53	92	89	39	36	57	24
1 000	7 _A	56	90	87	34	31	54	23
1 200		62	85	82	23	20	46	21

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	22
Rayon de courbure minimal (fixe)	32 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	64 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	B2 _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Cat./Classe	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
17740000BL	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.4	35	57,5	0,146	tambour 500 m	40393910043310
17740000BK	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.4	34,9	57,5	0,146	tambour 1000 m	40393910043327
17739000BL	CU 7702 2x4P F8	B2ca-s1,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	7.6 x 16.2	69,8	127,1	0,36	tambour 500 m	40393910043488

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-01-29 13:47:18