

Temperatura di installazione	0 °C - +50 °C
Temperatura di esercizio	-20 °C - +60 °C
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Marcatura	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo di applicazione	Interno

Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6 _A
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	146 Ω/km
Operating capacity	42 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	80
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 9/12/30 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Segregation class	c

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuazione [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perdita di ritorno [dB]
1		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e		93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
500	6 _A	43	77	74	34	31	43	25
600		47	75	72	28	25	39	24
650		50	72	69	25	22	32	23

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	30 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	65 mm
Resistenza alla trazione (2x4P)	190 N
Resistenza alla trazione (4P)	95 N

Standards

Reazione al fuoco	EN 13501-6
Classe Euro	D _{ca}
Densità dei fumi	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Senza alogeni, gas non corrosivi	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Section 4.3.3 F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Diffusione della fiamma	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Cat./Classe	Cat.6 _A / Class E _A
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
18292400DK	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	26,4	47,3	0,14	1000 m tamburo	40393910040500
18292400DL	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	26,4	47,3	0,14	500 m tamburo	40393910040494
18292700DL	CU 7060 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	7.1 x 15	52,8	102	0,304	500 m tamburo	40393910040272

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-05-14 12:39:16