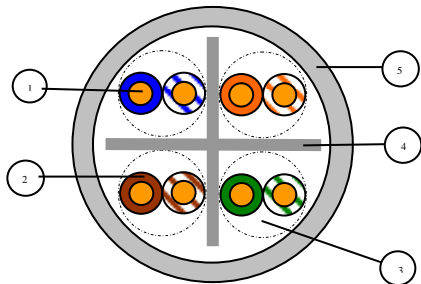
	CABLURI PENTRU TRANSMISII DE DATE U/UTP cat. 6 4 x 2 x 24AWG	82750427152653 82760427152653 REVIZIA: 0
		DATA: 29.08.2019
		PAGINA: 1 / 1
IEC 11801/ EN 50173-1, EIA/TIA 568C.2		

DESCRIERE – UTILIZĂRI

Cabluri pentru instalații orizontale structurate. Aceste cabluri sunt ideale pentru transmisia de date LAN în toate aplicațiile Ethernet (IEEE802.3) până la 1000 Base-T.

STRUCTURĂ



Notă: desenul nu este la scară

1. **Conductor:** Conductor solid de cupru 100% .
2. **Izolație:** compus PE.
3. **Înfuniere:** perechi a câte 2 conductoare înfuniate.
4. **Fir central în formă de cruce:** compus LSZH sau MDPE
5. **Mantaua exterioară:** compus PVC, FR LSZH sau MDPE.

Tip cablu	Dimensiuni	Manta	Culoare standard manta Color ¹	Diametru exterior ² (mm)	Greutate cablu ² (kg/km)
Interior	4 x 2 x 24 AWG	PVC	Gri	6,1	38
Interior	4 x 2 x 24 AWG	FR LSZH	Orange	6,1	40

¹: disponibil și în alte culori la cerere.

²: valori standard.

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE			CARACTERISTICI ELECTRICE (20°C)	
Interval de temperatură	Static	Dinamic	Rezistență conductor c.c.	≤ 86 Ohm/km
Interior	de la -20°C la +60°C	de la 0°C la +50°C	Rezistență izolație	≥ 5000 MΩ·Km / 500 VDC
			Capacitate mutuală	50±2 nF/km / 1,0 KHz
			Dezechilibru de capacitate la pamant	≤ 500 pF/km / 1,0 KHz
Rază de curbură	Static 4 x D	Dinamic 8 x D	Impedanță caracteristică	100 ± 15% Ω / 1-100 MHz 100 ± 18% Ω / 100-250 MHz
			Viteza de propagare	68 % nom.
Comportament la foc				
Cablu PVC	IEC 60332-1		Tensiune de lucru	100 V max.
Cablu FR LSZH	IEC 60332-1 ³ , IEC 60754-2, IEC 61034		Rezistență dielectrică	1000 V / 1 minut DC

³: poate fi făcut conform IEC 60332-3-24 dacă se solicită compusul special FR LSZH.

CARACTERISTICI DE TRANSMISIE (20°C) (valori standard)

Frecvență MHz	Atenuare dB/100m		NEXT dB		ELFEXT dB		Atenuare de reflexie dB	
	Cat 6 max.	Valori standard	Cat 6 min.	Valori standard	Cat 6 min.	Valori standard	Cat 6 min.	Valori standard
1	2.1	1.8	75	90	68	80	20.0	25
4	3.8	3.5	66	80	56	75	23.0	30
10	6.0	5.6	60	75	48	70	25.0	34
16	7.6	7.2	57	70	44	65	25.0	35
31.25	10.7	10.1	53	67	38	60	23.6	35
62.5	15.5	14.4	48	63	32	55	21.5	33
100	18.4	18.4	45	60	28	52	20.1	30
250	33.0	29.1	39	53	20	47	17.3	25

IDENTIFICAREA CODURILOR DE CULOARE

Perechea 1		Perechea 2		Perechea 3		Perechea 4	
Albastru	Alb\Albastru	Portocaliu	Alb\Portocaliu	Verde	Alb\Verde	Maro	Alb\Maro

MARCAJ

"CABLEL U/UTP 4x2x24 AWG 250 MHz Cat.6 in accordance with ISO/IEC 11801 + IEC 61156-5 + TIA/EIA 568C.2 - Length m".

AMBALAJ

Aceste cabluri sunt livrate în cutii de carton nereturnabile a câte 305 m fiecare sau pe tamburi din placaj a câte 500 m sau 1000 m.

Orice alte cerințe speciale cu privire la modul de ambalare, marcarea tamburului, lungimea cablului per tambur pot fi îndeplinite la cerere.