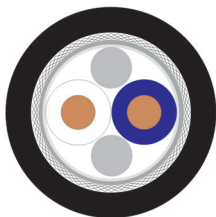


HELUKAT® SPE Type A 10BASE-T1L PVC STATIC

Single Pair Ethernet Type A



HELUKAT® SPE 10Base-T1L AWG18/1 PVC UL AWM

DATE TEHNICE

Cablu Ethernet industrial în conformitate cu UL-Std. 758 (AWM) Style 21179

Gama de temperatură	instalare fixă -40°C până la +80°C în timpul instalării -30°C până la +80°C
Tensiune de vârf	125 V (nu este destinat pentru instalații electrice de mare putere)
Tensiune de test conductor/conductor	3000 V
Rezistența conductorului la 20°C	Max. 22.0 Ohm/km
Rezistența buclei la 20°C	Max. 44.0 Ohm/km
Rezistența izolației	Min. 1.0 GOhm x km
Capacitate mutuală conductor/conductor	la 800 Hz, aprox. 50 pF/m
Viteză relativă de propagare	aprox. 80%
Impedanță caracteristică	la 20 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
Sarcină termică	aprox. 1.01 MJ/m
Raza minimă de îndoire	flexibil 15x Ø exterior instalare fixă 4x Ø exterior

■ DESCRIEREA PRODUSULUI

- conductor din cupru neizolat, dimensiuni AWG
- Izolația conductorului: PE spumat
- Identificarea conductorilor: alb, albastru
- Conductorii torsiadați pentru a forma o pereche

- Înfășurare cu folie
- 1. Ecran: folie de aluminiu laminată cu plastic (St)
- 2. Ecran: ecran împletit din fire de cupru stanat
- Înveliș exterior: PVC
- Culoarea învelișului: negru
- Marcaj de lungime: în metri

■ PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei, radiații UV
- întârzierea propagării focului

■ TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

■ DOMENIU DE UTILIZARE

Pentru instalații fixe, cu trasee de transmisie de până la 1.000 m; oferă utilizatorilor din industria de automatizări posibilitatea de a face trecerea de la standardul Profibus PA / Foundation Fieldbus care funcționează cu 31,25 kbit/s, către o rată de transmisie de 10 Mbit/s, prin utilizarea SPE 10BASE-T1L. Cu tehnologia Single Pair Ethernet (SPE), se acoperă cerințele din diverse industrii, iar dispozitivele pot fi alimentate simultan cu tensiune prin intermediul tehnologiei Power over Data Line (PoDL).

■ NOTE

- Construcția conductorului se bazează pe măsurătorile AWG, dimensiunile conductorilor în sistem metric (mm²) sunt aproximative și sunt doar pentru referință
- Nivel de tensiune UL: 600 V

■ VALORI TIPICE

Frecvență (MHz)	1	4	10	16	20
Atenuare (dB/100m)	0.73	2.32	3.41	4.21	4.67

Cod de articol	Nr. conductori x AWG-Nr.	Secțiune mm ² , aprox.	Ø Conductor mm, aprox.	Ø conductorului mm, aproximativ	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11017748	1 x 2 x AWG 18 /1	0,82	1,02	2,35	6,7 - 7,3	35,0	70,0