



Industrial Ethernet CAT5e cables with PUR jacket for dynamic applications, shielded, oil resistant, flame retardant

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

APPLICATIONS

Bus cables for dynamic applications

Normative references

UL AWM Listed 80°C 30V

Flame resistance

IEC 60332.1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



Betriebstemp.
-20 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Bewicklung	Aluminium / Polyester tape
Schirmung	75% tinned copper braid coverage
Außenmantel	PUR

Abmessungsmerkmale

Kupferzahl	21 kg/km
------------	----------

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	300 V
Prüfspannung	1500 V
Wellenwiderstand	100 Ohm

Übertragungseigenschaften

Attenuation at 1 MHz	3,2 dB/100m
Attenuation at 4 MHz	6,5 dB/100m
Dämpfung, max 10 MHz	9.9 dB/100m
Attenuation at 16 MHz	12,3 dB/100m
Dämpfung, max 20 MHz	13.8 dB/100m
Dämpfung, max. 31.25 MHz	17,7 dB/100m
Dämpfung, max. 62.5 MHz	25,7 dB/100m
Dämpfung, max 100 MHz	33,00 dB/100m
Nahnebensprechen bei 1 MHz	62 dB
Near End Cross Talk @ 4 MHz	53 dB
Nahnebensprechen bei 10 MHz	47 dB
Near End Cross Talk @ 16 MHz	44 dB
Near End Cross Talk @ 20 MHz	42 dB
Near End Cross Talk @ 31.25 MHz	40 dB
Near End Cross Talk @ 62.50 MHz	35 dB
Nahnebensprechen bei 100 MHz	32 dB




Mechanische Eigenschaften



Biegezyklen	1 Mio.
-------------	--------

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Isolationsfarbe	Mantelfarbe	Außendurchmesser, nom. [mm]
 10553010	13-DRS24P04P-W1	CAT 5E - (4x2xAWG24)C	1°: Wht+Gry; 2°: Blu +Pnk; 3°: Or+Yel; 4°: Brn+Vlt	Violet RAL 4001	7,2
 10553013	13-DRS26P04P-V1	CAT 5E (4x2xAWG26/7)C	1°: Bl + Wht/Bl; 2°: Or + Wht/Or; 3°: Grn + Wht/Grn; 4°: Brn + Wht/Brn	Grün RAL 6018	6,6
 10553011	13-DRS24P04P-W2	CAT 5E (4x2xAWG24/7) - W2	1°: Bl + Wht/Bl; 2°: Or + Wht/Or; 3°: Grn + Wht/Grn; 4°: Brn + Wht/Brn	Violet RAL 4001	7,2

 = Make to order,  = In stock,