

# INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e (100 OHM) STANDARD

## Contact

Market and products information  
automation.business@nexans.com

Für dynamische Anwendungen MOTIONLINE® STANDARD

## BESCHREIBUNG

Für dynamische Standard Anwendungen, Leitung geschirmt, PUR Mantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei, geeignet für Industrie 4.0.



## NORMEN

**International**  
UL and CSA approval



Halogenfrei  
Ja



Operating temp.  
-30 - 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 - 80 °C



Flammwidrig  
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.  
Generiert am 22.07.21 [www.nexans.de](http://www.nexans.de) Seite 1 / 2

# INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e (100 OHM) STANDARD

## Contact

Market and products information  
automation.business@nexans.com

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4x2xAWG26/19)C
Leitermaterial	Blanker, biegefestes Kupferlitzenleiter
Isolierung	Polyolefin
Verseilung	Paare, mit Füllern verseilt
Insulation colour	White/Orange, White/Green, White/Blue, White/Brown
Taping	Kunststoff-Aluminium-Folie
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq 85\%$
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

### Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	6,8 mm
Kupferzahl	27 kg/km
Nettogewicht ca.	54 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	500 V
Wellenwiderstand	100 Ohm

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	1 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	120 m/min
Maximum acceleration	2 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	15 (xD)
Betriebstemperatur	-30 - 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 - 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1; FT1; UL 1581
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUKTE

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name
☎ 44495170	-	INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e STANDARD (4x2xAWG26/19)C

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = In stock,