

# INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e (100 OHM) PREMIUM

INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e PREMIUM (1x4xAWG26/19)C

## Contact

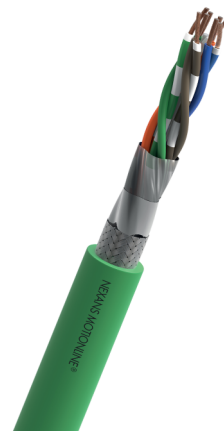
Market and products information  
automation.business@nexans.com

Nexans Ref.: 44467379

Für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

## BESCHREIBUNG

Für extrem dynamische Anwendungen, geschirmte Leitungen, PUR Mantel, Öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei, geeignet für Industrie 4.0.



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.  
Genehmigt am 22.07.21 [www.nexans.de](http://www.nexans.de) Seite 1 / 2

# INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e (100 OHM) PREMIUM

INDUSTRIAL ETHERNET CAT5e PREMIUM (1x4xAWG26/19)C

## Contact

Market and products information  
automation.business@nexans.com

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(1x4xAWG26/19)C
Leitermaterial	Blanker, biegefesten Kupferlitzenleiter
Isolierung	Polyolefin
Verseilung	Paare, mit Füllern verseilt
Insulation colour	White/Orange, White/Green, White/Blue, White/ Brown
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq$ 85%
Taping	Kunststoff-Aluminium-Folie
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

### Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	5,1 mm
Kupferzahl	16 kg/km
Nettogewicht ca.	35 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (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