

PROFINET TYPE C CABLES (100 OHM)

PROFINET TYPE C CABLES (1x4xAWG22/7)C

Contact

Market and products information
automation.business@nexans.com

Nexans Ref.: 44491770

Für sehr dynamische Anwendungen MOTIONLINE® ADVANCED

BESCHREIBUNG

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR-Mantel; geschirmt, öl- und kühlmitelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei



NORMEN

International
UL and CSA approval



Operating temp.
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



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



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 05.03.24 www.nexans.de Seite 1 / 2

PROFINET TYPE C CABLES (100 OHM)

PROFINET TYPE C CABLES (1x4xAWG22/7)C

Contact

Market and products information
automation.business@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(1x4xAWG22/7)C
Leitermaterial	Blanker, biegefesten Kupferlitzenleiter
Isolierung	Polyolefin
Verseilung	Sternvierer und Leistungsadern mit Füllern verseilt
Insulation colour	White, Orange, Blue, Yellow
Innenmantel	Halogenfreies Polymercompound
Taping	Kunststoff-Aluminium-Folie
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq 85\%$
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	6,9 mm
Kupferzahl	34 kg/km
Nettogewicht ca.	68 kg/km

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

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