

Ind. Ethernet PUR hal-frei/san-hal (St) C 4x2xAWG26/7 grün/vert

Approbiert - Approuvé: 



Verwendungszweck:

Für den Aufbau von Industrial Ethernet Netzen werden für die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten unterschiedliche Leitungstypen angeboten.

Dieses Industrial Ethernet-Kabel kann für alle flexiblen Installationen für die strukturierte Gebäudeverkabelung im industriellen Umfeld verwendet werden. Die hohen Anforderungen an die Datenübertragung werden erfüllt und durch die Abschirmung kann diese Leitung in rauhester Industrieumgebung eingesetzt werden.

Utilisation:

Pour la mise en place de réseaux Ethernet selon les divers possibilités d'utilisation, différents types des câbles sont proposés. Ce câble industriel Ethernet peut être utilisé pour toutes les installations mobiles d'un câblage structuré de bâtiment dans un environnement industriel. Les exigences d'un niveau élevé en matière de transmission des données sont remplies et le blindage permet l'application de ce câble dans des environnements industriels rudes.

Aufbau:

- Kupferleiter blank, 7-drähtig (AWG26/7)
- Aderisolation Polyethylen
- Aderkennzeichnung weiss-blau/blau, weiss-orange/orange, weiss-grün/grün, weiss-braun/braun
- 2 Leiter zu einem Paar verseilt, 4 Paare verseilt
- Abschirmung: Aluminiumfolie und Kupfergeflecht verzinkt
- Aussenmantel aus PUR, grün, Durchmesser ca. 6.0mm

Construction:

- Conducteurs en cuivre nu, 7 brins (AWG26/7)
- Isolation en polyéthylène
- Marquage des conducteurs blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
- 2 conducteurs torsadés par paire, 4 paires torsadées
- Blindage: par feuille d'aluminium et par tresse de fils de cuivre étamé
- Gaine extérieure en PUR, vert, diamètre env. 6.0mm

Technische Daten:

Schleifenwiderstand:	≤ 145Ohm/km
Transferimpedanz (10MHz):	≤ 10mOhm/m
Isolationswiderstand:	≥ 5000MOhm*km
Temperaturbereich bewegt:	0°C bis +50°C
Temperaturbereich unbewegt:	-20°C bis +60°C
Wellenwiderstand (Impedanz):	
bei 100.0 MHz	100 ± 5.0Ohm
Wellendämpfung:	
bei 62.5MHz	≤ 207.0dB/km
bei 16.0MHz	≤ 101.0dB/km
bei 4.0MHz	≤ 44.0dB/km
Biegeradius:	5 x Kabel-Ø
Gewicht:	ca. 37kg/km

Données techniques:

Résistance de boucle:	≤ 145Ohm/km
Impédance de transfert (10MHz):	≤ 10mOhm/m
Résistance de l'isolation:	≥ 5000MOhm*km
Températures d'utilisation mobile:	0°C à +50°C
Températures d'utilisation fixe:	-20°C à +60°C
Impédance caractéristique:	
à 100.0MHz	100 ± 5.0Ohm
Atténuation de l'ondulation:	
à 62.5MHz	≤ 207.0dB/km
à 16.0MHz	≤ 101.0dB/km
à 4.0MHz	≤ 44.0dB/km
Rayon de courbure:	5 x Ø du câble
Poids:	env. 37kg/km

Art. Nr. / No art.
999 280 006
ab Lager/de stock

Typ / Type
Ind. Ethernet PUR hal-frei (St) C 4x2xAWG26/7 grün Kat. 5e
Ind. Ethernet PUR san-hal (St) C 4x2xAWG26/7 vert Cat. 5e

Abweichungen und technische Änderungen vorbehalten – sous réserve de différences et modifications techniques

