



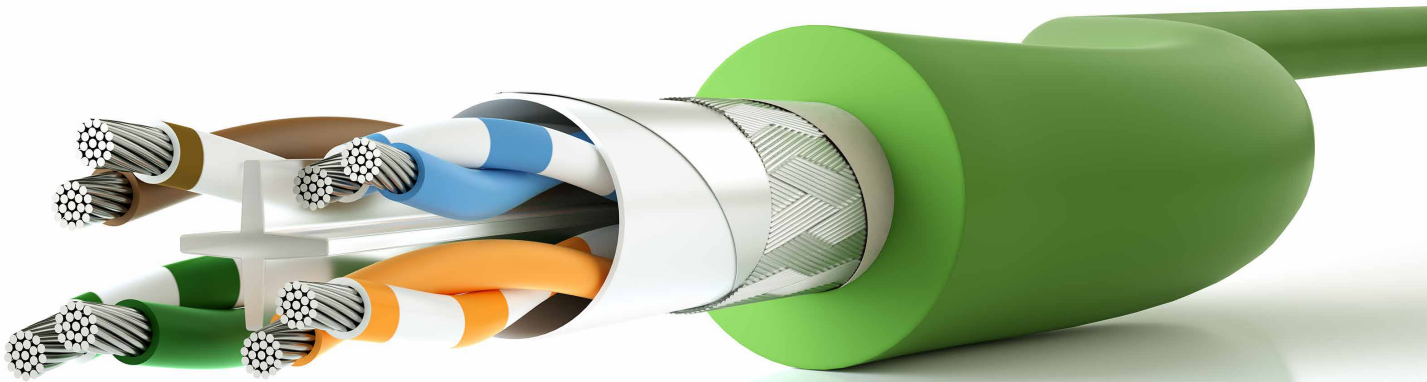
**BRAUNKABEL**

*Passt. Einfach. Perfekt.*

**BKDATA**

**ETHERNET CAT. 6 4 X 2 X 26/19 AWG**

**PUR FC**



**FLAMMWIDRIG**

**CMX**

#### ANWENDUNG / PRODUKTMERKMALE

- Verkabelung nach EN 50173
- Industrial Ethernet Kategorie 6 mit einer Übertragungsrate bis 1.000 MBit/s
- Erfüllt Echtzeitanforderungen für Industrie 4.0
- Für flexible und hochflexible Anwendungen geeignet
- Schleppkettentauglich, flammwidrig und halogenfrei
- Ermöglicht Patchkabel-Anwendungen bis max. 60 Meter

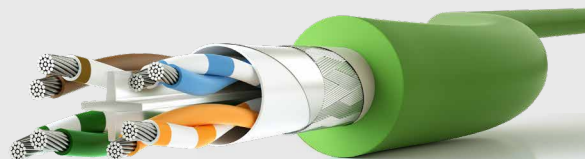
#### VORTEILE BEI BRAUNKABEL

- Direkt vom Hersteller
- Exzellente Präzision, Maßhaltigkeit und Zentrität, sowie geringe Toleranzen
- Kurze Lieferzeiten / Standardaufmachung ab Lager
- Hochwertige UL-Zulassungen
- Auch für Kurzlängen optimiert

**BKDATA**

ETHERNET CAT. 6 4 X 2 X 26/19 AWG

PUR FC



LEITUNGSaufbau	
Leiter	26/19 AWG verzinkt
Aderisolation	Polypropylen
Verseilung	Aderpaare mit Verseilkreuz
Aderkennzeichnung	Blau, Weiß-Blau; Orange, Weiß-Orange; Grün, Weiß-Grün; Braun, Weiß-Braun
Innenmantel	FRNC
Schirmung	Folienschirm, Kupfergeflecht
Bewicklung	Trennvlies
Außenmantel	PUR
Farbe	Grün, ähnlich RAL 6018

MERKMALE	
Flammwidrigkeit	Nach UL 2556 VW 1
UL-Zulassung	CMX-Listing
Sonstige Richtlinien	RoHS- und REACH-konform

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Temperaturbereich UL	unbewegt: -20° bis +75° C bewegt: -20° bis +75° C
Temperaturbereich außerhalb UL	unbewegt: -50° bis +90° C bewegt: -50° bis +90° C
Mindestbiegeradius	unbewegt: 4 x Durchmesser bewegt: 8 x Durchmesser
Biegezyklen * (konstruktiv ausgelegt)	≥ 1 Mio.
Verfahrweg *	5 m
Beschleunigung *	3 m/s <sup>2</sup>
Geschwindigkeit *	3 m/s

\* Prüfung bei +20° Celsius

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Wellenwiderstand	Nach IEC 61156-6 (Nennimpedanz 100 Ohm)
Leiterwiderstand	142 Ohm
Spannung	UL-Listing 300 Volt

**QUERSCHNITT**

AUFMACHUNG	
100 m Ring	Art.-Nr. 503174
500 m auf Spule	Art.-Nr. 503175
1.000 m auf Spule	Art.-Nr. 503176