



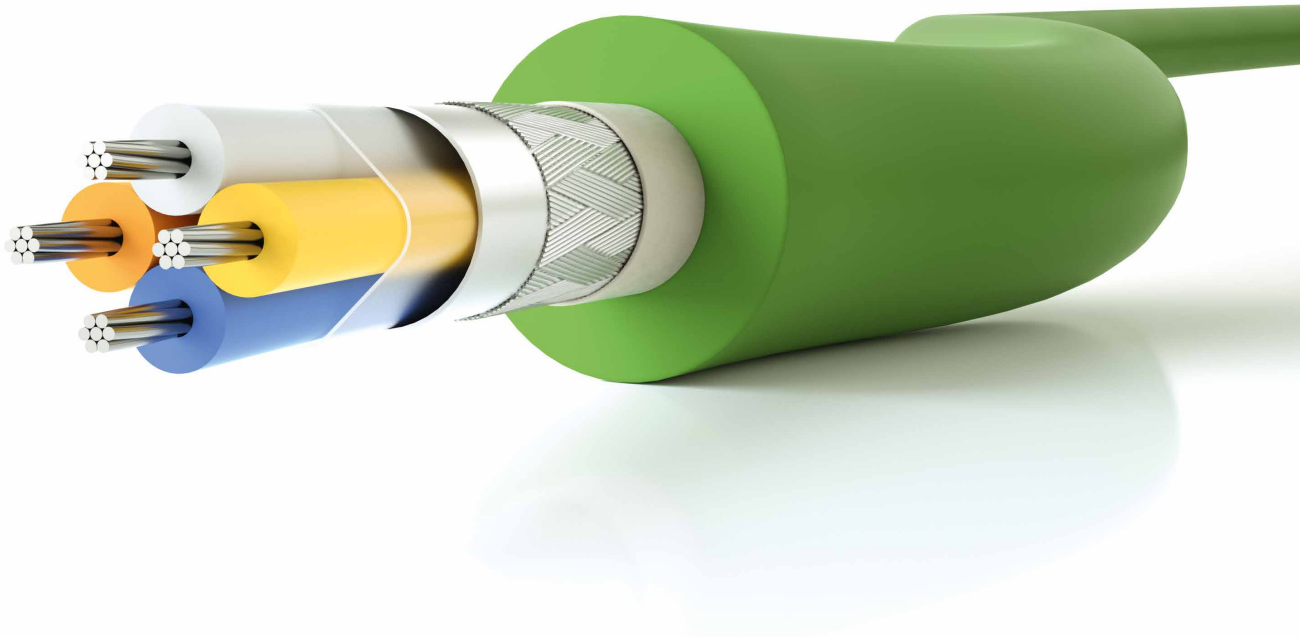
BRAUNKABEL

Passt. Einfach. Perfekt.

BKDATA

ETHERNET CAT. 5e 1 X 4 X 26/7 AWG

PUR



EtherCAT®



FLAMMWIDRIG

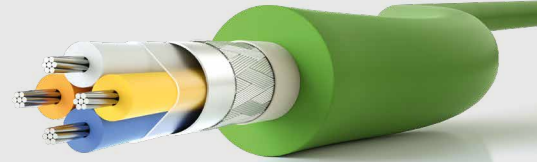
CMX

ANWENDUNG / PRODUKTMERKMALE

- Verkabelung nach EN 50173
- EtherCAT® und Ethernet / IP
- Industrial Ethernet Kategorie 5e mit einer Übertragungsrate bis 100 MBit/s
- Erfüllt Echtzeitanforderungen für Industrie 4.0
- Für flexiblen Einsatz und feste Verlegung geeignet
- Ermöglicht Patchkabel-Anwendungen bis max. 60 Meter
- PROFINET® Adercodierung
- Halogenfrei
- Öl-, mikrobe-, hydrolyse und UV-beständiges PUR

VORTEILE BEI BRAUNKABEL

- Direkt vom Hersteller
- Kurze Lieferzeiten / Standardaufmachung ab Lager
- Platzsparend durch kompakte Konstruktion mit Sternvierer-Verseilung
- Hochwertige UL-Zulassungen
- Auch für Kurzlängen optimiert

**BKDATA****ETHERNET CAT. 5e 1 X 4 X 26/7 AWG
PUR**

LEITUNGSaufbau	
Leiter	26/7 AWG verzinkt
Aderisolation	Polypropylen
Verseilung	Sternvierer
Aderkennzeichnung	Nach PROFINET® Farbcode: weiß, gelb, blau, orange
Schirmung	Folienschirm, Kupfergeflecht
Bewicklung	Trennvlies
Außenmantel	PUR
Farbe	Grün, ähnlich RAL 6018
Kabeldurchmesser	5,2 ± 0,15 mm

MERKMALE	
Flammwidrigkeit	Nach UL 2556 VW 1 (CSA FT 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

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

ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN (TYPISCHE MESSWERTE)									
Frequenz (MHz)	1*	4	10	16	20	31,25	62,5	100	
Dämpfung (dB/100m)	2,79	5,49	8,35	10,37	11,46	14,18	20,30	26,27	
NEXT (dB)	75	74	64	68	58	61	53	52	

* Wert nur zur Information

QUERSCHNITT**AUFMACHUNG**

100 m Ring	Art.-Nr. 502873
500 m auf Spule	Art.-Nr. 502874
1.000 m auf Spule	Art.-Nr. 502875