



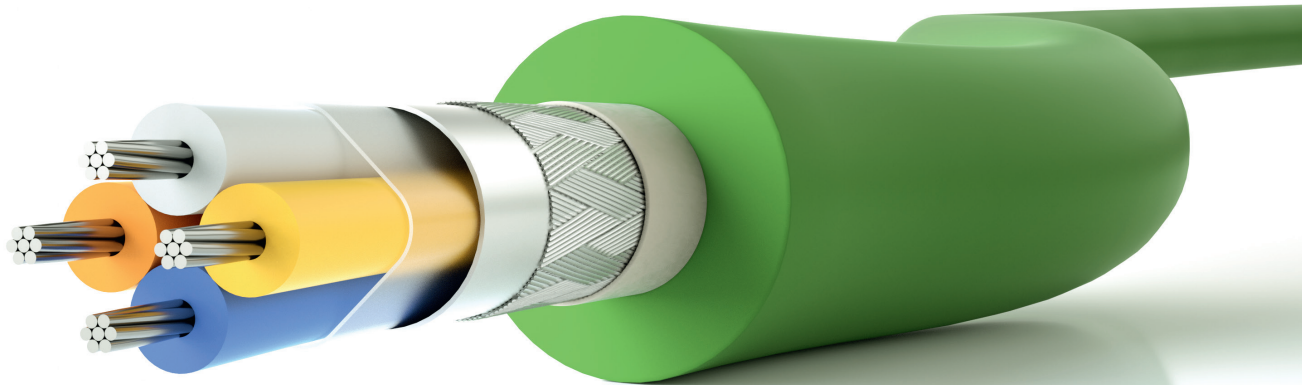
**BRAUNKABEL**

*Einzigartig. Präzise.*

**BK DATA**

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

**ECO**



**EtherCAT®**



**FLAMMWIDRIG**

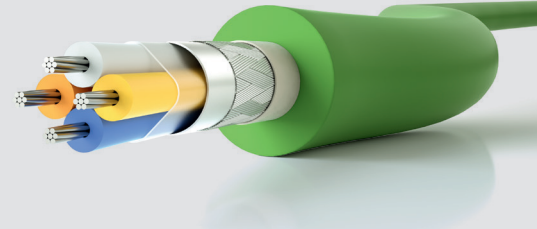
**CMX**

#### 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
- Außenmantel voll recyclebar und halogenfrei
- Für Food & Beverage Anwendungen geeignet

#### 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  
ECO**

| LEISTUNGS-AUFBAU  |   |
|-------------------|---|
| Leiter            | 26/7 AWG verzinkt                                 |
| Aderisolation     | Polypropylen                                      |
| Verseilung        | Sternvierer                                       |
| Aderkennzeichnung | Nach PROFINET® Farbcode: weiß, gelb, blau, orange |
| Schirmung         | Folienschirm, Kupfergeflecht                      |
| Bewicklung        | Trennvlies  |
| Außenmantel       | 100 % recyclefähiger Thermoplast                  |
| 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<br>bewegt: -20° bis +75° C |
| Temperaturbereich außerhalb UL | unbewegt: -25° bis +90° C<br>bewegt: -25° bis +90° C |
| Mindestbiegeradius             | unbewegt: 4 x Durchmesser<br>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)                             | 2,65 | 5,39 | 8,26 | 10,27 | 11,35 | 14,07 | 20,02 | 26,07 |
| NEXT (dB)                                      | 83   | 71   | 61   | 64    | 61    | 54    | 52    | 47    |

\* Wert nur zur Information

**QUERSCHNITT****AUFMACHUNG**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 100 m Ring        | Art.-Nr. 502876 |
| 500 m auf Spule   | Art.-Nr. 502877 |
| 1.000 m auf Spule | Art.-Nr. 502878 |