



BRAUNKABEL

Passt. Einfach. Perfekt.

BKDATA

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

PVC



EtherCAT®



FLAMMWIDRIG

CMX

ANWENDUNG / PRODUKTMERKMALE

- Verkabelung nach EN 50173
- EtherCAT® und Ethernet / IP
- Industrial Ethernet Kategorie 5e mit einer Übertragungsrates 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
- Öl- und UV-beständiges PVC

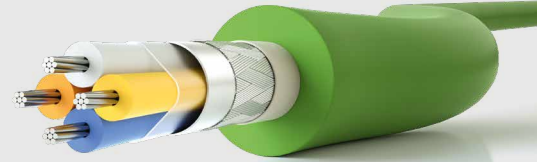
VORTEILE BEI BRAUNKABEL

- 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
PVC



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

MERKMALE	
Flammwidrigkeit	Nach UL 2556 VW 1 (CSA FT 1)
UV-Beständig	Nach UL 444 Sunlight Resistant
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: -40° bis +90° C bewegt: -40° 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)	2,71	5,49	8,39	10,43	11,54	14,30	20,46	26,50
NEXT (dB)	69	73	60	61	66	59	53	74

* Wert nur zur Information

QUERSCHNITT



AUFMACHUNG	
100 m Ring	Art.-Nr. 502870
500 m auf Spule	Art.-Nr. 502871
1.000 m auf Spule	Art.-Nr. 502872