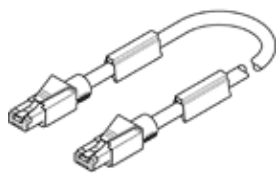


# Verbindungsleitung NEBC-R3G4-ES-1-S-R3G4-ET

Teilenummer: 8040455

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Werte                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                                    | IEC 60603-7-3                                                                                                                 |
| Besondere Eigenschaften                            | ölbeständig                                                                                                                   |
| Spezifikation Ethernetkabel                        | Typ: CAT.5                                                                                                                    |
| Leitungseigenschaft                                | schleppkettentauglich                                                                                                         |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 30 V                                                                                                                    |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 1,76 A                                                                                                                        |
| Übertragungseigenschaften                          | Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D<br>Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D                             |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                                             |
| Schutzart                                          | IP20                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 ... 60 °C                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 80 °C                                                                                                                 |
| Min. Kabel-Biegeradius                             | 100 mm                                                                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1                           | Stecker gerade, RJ45, 4-polig                                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss 2                           | Stecker gerade, RJ45, 4-polig                                                                                                 |
| Kabelaufbau                                        | 2x(2x0,34)                                                                                                                    |
| Kabeldurchmesser                                   | 6,7 mm                                                                                                                        |
| Kabellänge                                         | 1 m                                                                                                                           |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                                                                                                                       |
| Farbe Kabelmantel                                  | grün                                                                                                                          |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                                                                         |
| Werkstoffinformation Gehäuse                       | Messing vernickelt<br>PA                                                                                                      |
| Werkstoffinformation Isolierhülle                  | PE                                                                                                                            |
| Werkstoffinformation Kabelmantel                   | TPE-U(PUR)                                                                                                                    |
| Werkstoffinformation Steckkontakte                 | Messing<br>vergoldet                                                                                                          |